

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – UBERLÂNDIA/MG****DIRETORIA-GERAL ADJUNTA**

<b>PREGÃO ELETRÔNICO nº 082/2026</b>		A sessão pública será realizada na data e horário definidos no aviso/extrato do edital, no sítio: <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>	
<b>OBJETO:</b> Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de válvulas industriais, em atendimento à Diretoria-Geral Adjunta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.			
<b>Valor estimado</b>			
<b>R\$ 12.946.638,23 (doze milhões, novecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e trinta e oito reais e vinte e três centavos).</b>			
<b>Número da compra</b>	<b>Forma de Adjudicação</b>	<b>Exclusividade para ME/EPP</b>	<b>Ampla concorrência</b>
90082/2026	Lote/Item	Não	Sim
<b>Modo de disputa</b>	<b>Critério de julgamento</b>	<b>Registro de preços</b>	<b>Vistoria/visita técnica</b>
Aberto	Menor preço	Sim	Não
<b>Amostra/Demonstração</b>	<b>Dedicação exclusiva de mão de obra</b>	<b>Garantia de execução</b>	<b>Instrumento contratual</b>
Não	Não	Não	Termo de contrato
<b>Documentos de habilitação (ver apêndice do termo de referência)</b>			
O detalhamento dos documentos/requisitos de habilitação deve ser consultado na seção do Termo de Referência acima indicada.			
<b>Pedidos de esclarecimentos ou impugnações</b>			
Até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, pelo e-mail: <a href="mailto:licitacao@dmae.mg.gov.br">licitacao@dmae.mg.gov.br</a>			
Acompanhe as sessões públicas dos Pregões do DMAE - Uberlândia pelo endereço <a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras</a> , selecionando a Unidade Compradora nº "926287".			
O edital e outros anexos estão disponíveis para download no Compras.gov.br, e, também, o processo administrativo na íntegra poderá ser acessado no Portal de Transparência do Município de Uberlândia: <a href="https://www.uberlandia.mg.gov.br/portal-da-transparencia/licitacoes-e-contratos/">https://www.uberlandia.mg.gov.br/portal-da-transparencia/licitacoes-e-contratos/</a>			

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – UBERLÂNDIA/MG**

**DIRETORIA-GERAL ADJUNTA**

**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS 082/2026**

(Processo Administrativo nº 262/2026 - Lei Federal nº 14.133/2021)

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO “MENOR PREÇO – LOTE/ITEM”**

**PARTICIPAÇÃO AMPLA CONCORRÊNCIA**

O **Diretor-Geral do Departamento Municipal de Água e Esgoto - DMAE**, no uso de suas atribuições legais, por delegação de poderes na forma do Decreto s/nº publicado no DOM nº 7060 de 10 de março de 2025 e pelo Decreto nº 21.567 de 1º de janeiro de 2025 e posteriores alterações, torna público que, por meio da Diretoria de Suprimentos, sediada na Avenida Rondon Pacheco, nº 6.400, bairro Tibery, CEP 38.405-142, Uberlândia/MG, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 20.154, de 2023 e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, sendo a sessão pública realizada na data e horário definidos no aviso/extrato do edital.

**1 - DO OBJETO:** Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de válvulas industriais, em atendimento à Diretoria-Geral Adjunta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2 – O valor global estimado é de R\$ 12.946.638,23 (doze milhões, novecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e trinta e oito reais e vinte e três centavos), conforme requisições nº 27 e 60/2026.**

**2 - DO REGISTRO DE PREÇOS**

**2.1 - O órgão gerenciador do registro de preços é Departamento Municipal de Água e Esgoto – DMAE, por meio da Diretoria-Geral Adjunta.**

**2.2 - A relação de órgãos/entidades participantes e o quantitativo estimado por cada consta no Termo de Referência e seus anexos.**

**2.3 - As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.**

**3 - DOS ITENS/GRUPOS E DA EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº 123/2006.**

**3.1-** A licitação será dividida em grupos/lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

**3.2 - A licitação é destinada à ampla concorrência.**

#### **4 - PREVALÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**4.1 -** A descrição detalhada do objeto consta no Termo de Referência (Anexo 02) que deve ser analisada cuidadosamente pelas participantes da licitação, sendo que, em caso de divergência, com a especificação divulgada pelo site <https://www.gov.br/compras/pt-br>, prevalecerá a descrição do Termo de Referência para efetivação da contratação.

#### **5 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**5.1 -** Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

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

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

**5.3 -** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item 5.1 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.

**5.4 -** A não observância do disposto no item 5.3 poderá ensejar sua desclassificação no momento da habilitação.

**5.4.1 -** No caso de itens ou grupos destinados à participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, nos termos do art. 48 da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, a obtenção do benefício fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

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

**5.4.1.2 -** Nos termos do art. 4º, §§1º e 2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, para os itens cujo valor estimado por 1 (um) ano for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, não será aplicado o tratamento diferenciado previsto nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006.

**5.4.2** - Quando permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, deverão ser observadas as normas previstas no art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021 e as exigências de habilitação específicas elencadas no Termo de Referência e seus anexos.

**5.5** - Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

**5.5.4.1** - Entende-se por impossibilitada de participar da licitação a empresa impedida de licitar/contratar com o Município de Uberlândia e/ou declarada inidônea para licitar ou contratar com quaisquer órgãos da Administração Pública.

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

**5.5.6** - Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

**5.5.8** - Agente público do órgão ou entidade licitante;

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

**5.5.10** - pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

**5.6** - O impedimento de que trata o item 5.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em

substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**5.7** - A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.5.2 e 5.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

**5.9** - O disposto nos itens 5.5.2 e 5.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

**5.11** - A vedação de que trata o item 5.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **6 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

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

**6.2** - Os 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.

**6.3** - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**6.3.1** - está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

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

**6.3.4** - Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**6.4** - Caso permitida sua participação, o licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

**6.5.1** - No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

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

**6.6** - A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 ou 5.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

**6.12** - O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

## **7 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**7.1** - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**7.1.1** - Valor unitário e valor total do item;

**7.1.1.1** - A proposta inicial, bem como os lances subsequentes, quando for caso, deverão ser registrados, em moeda corrente nacional (R\$) e limitado a 02 (duas) casas decimais (R\$ XX, XX).

**7.1.2** - Marca/fabricante (quando for o caso, não sendo admitida a indicação de mais de uma marca para um mesmo item);

**7.1.3** - Modelo/versão (se aplicável);

**7.2** - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**7.2.1** - O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

**7.5** - 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.

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

**7.7** - Na licitação que envolva os serviços prestados com dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão ou locação de mão de obra para fins de enquadramento tributário, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão recolher os impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, cumprindo a licitante a responsabilidade de elaboração da proposta com a adequada incidência da tributação aplicável.

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

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

**7.8.2** - Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

**7.8.3** - Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.

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

**7.10** - Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

**7.11** - Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

**7.12** - Em se tratando de proposta apresentada por pessoa física, o fornecedor deverá acrescer 20% sobre o valor da proposta, a título de contribuição patronal à Seguridade Social.

**7.13** - O valor será descontado da proposta final e recolhido diretamente pela Administração ao INSS.

## **8 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**



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

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

**8.2.1** - Será desclassificada a proposta que identifique o licitante nos campos de cadastramento do portal (marca, descrição, fabricante, etc.).

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

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

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

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

**8.5** - O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário do item**. Será desclassificada a proposta que não atender ao critério de julgamento definido no edital.

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

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

**8.8** - O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1% (um por cento).

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

**8.10** - O modo de disputa adotado será o “aberto”.

**8.10.1** - O modo de disputa será aberto por proporcionar plena ciência do preço estimado aos licitantes e permitir uma competição mais agressiva pelo menor preço.

**8.11** - Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**8.18.2 -** 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.

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

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

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

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

**8.19.1.1** - disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

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

**8.19.1.3** - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**8.19.1.4** - desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

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

**8.19.2.2** - Empresas brasileiras;

**8.19.2.3** - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**8.19.2.4** - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

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

**8.20.1** - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado

em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

**8.20.3** - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e constará na Ata de Encerramento que integrará os autos do processo licitatório.

**8.20.4** - O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo a ser definido pelo pregoeiro, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

## **9 - DA FASE DE JULGAMENTO**

**9.1** - Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 5.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**a)** SICAF;

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

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

**9.1.1** - Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b” e “c” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

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

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

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

**9.3.2** - O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º), sem prejuízo do procedimento de desconsideração da personalidade jurídica indireta prevista no art. 160 da Lei nº 14.133, de 2021 e no art. 166 do Decreto Municipal nº

20.154/2023.

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

**9.4** - Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

**9.5** - Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 5.4.1 e 6.5. deste edital.

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

**9.7** - Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, a informação dos acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho utilizadas no cálculo do valor estimado pela Administração estão indicadas nas planilhas de custos e formação de preços que integram o edital como anexo.

**9.7.1** - O(s) sindicato(s) indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado.

**9.8** - Será desclassificada a proposta vencedora que:

**9.8.1** - Contiver vícios insanáveis;

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

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

**9.8.3.1** - Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste Pregão

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

**9.8.5** - Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**9.9** - 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.

**9.9.1** - A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

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

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

**9.10** - Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**9.10.1** - Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

**9.10.2** - No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

**9.10.3** - No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

**9.10.4** - Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

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

**9.12.1** - Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**9.12.2** - Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

**9.12.3** - Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;



**9.12.4** - Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

**9.12.5** - Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

**9.13** - Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é bastante para arcar com todos os custos da contratação.

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

**9.13.2** - 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.

**9.14** - Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

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

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

**9.16.1** - Caso o Termo de Referência exija a apresentação de documentação anexa à amostra, esta deverá ser encaminhada juntamente com a amostra.

**9.16.2** - Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

**9.16.3** - É facultada prorrogação do prazo estabelecido no Termo de Referência para a apresentação de amostra, a partir de solicitação fundamentada por escrito pelo interessado, antes de findo o prazo

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

**9.16.5** - Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

**9.16.6** - 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.

**9.16.7** - Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras reprovadas deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

**9.16.8** - Caso a amostra apresentada se enquadre aos padrões objetivamente estabelecidos no Termo de Referência e demais análises da Diretoria Requisitante a mesma será APROVADA e o solicitante será sumariamente classificado para aquele item.

**9.16.9** - Ao fim, a Sessão Pública para análise das amostras será lavrada em Ata, que será publicada no sítio do DMAE, autuada no processo.

**9.17** - Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

## **10 - DA FASE DE HABILITAÇÃO**

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

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

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

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

**10.4** - Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado, observada as condições específicas definidas no Termo de Referência.

**10.5** - Os documentos exigidos para fins de habilitação serão anexados no sistema em campo próprio.

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

**10.7** - Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação,

e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

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

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

**10.10** - **Caso tenham sido definidas regras de vistoria prévia no Termo de Referência**, as condições para tanto deverão ser integralmente observadas nas cláusulas do TR, incluindo-se, aí, a disposição do agendamento prévio, de modo que seu procedimento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

**10.11** - A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

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

**10.12** - É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

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

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

**10.13.1** - Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo a ser definido pelo pregoeiro, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

**10.13.2** - Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

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

**10.14.1** - Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente

serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

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

**10.15** - Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

**10.15.1** - Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**10.15.2** - Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**10.16** - Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**10.17** - Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 10.13.1.

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

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

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

## **11 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**11.1** - Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

**11.3** - A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no **Portal da Transparência** - Licitações e Contratos - com endereço eletrônico: <https://www.uberlandia.mg.gov.br/portal-da-transparencia/licitacoes-e-contratos/>

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

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

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

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

**11.8** - Na hipótese de nenhum dos licitantes que integra o cadastro de reserva, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

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

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

## **12 - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**12.1** - Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

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

**12.1.2** - dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **13 - DOS RECURSOS**

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

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

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

**13.3.1** - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**13.3.2** - o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

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

**13.3.4** - na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**13.4** - Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**13.5** - O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez)



dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**13.6** - Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**13.7** - 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.

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

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

**13.10** - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.uberlandia.mg.gov.br](http://www.uberlandia.mg.gov.br).

## **14 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**14.1** - Os licitantes ou contratados que descumprirem total ou parcialmente as normas administrativas ficarão sujeitos, sem prejuízo das demais responsabilidades, às sanções dispostas na referida norma federal e de acordo com o procedimento definido no Capítulo XIV na Lei Federal nº 14.133, de 2021 e suas alterações, e expostas no Decreto Municipal nº 20.154, de 01 de fevereiro de 2023.

**14.2** - Na aplicação das sanções, conforme resultado apurado em procedimento administrativo, em que sejam oportunizados a ampla defesa e o contraditório, serão considerados os princípios da razoabilidade e proporcionalidade, a natureza e a gravidade da infração, os danos que o cometimento da infração ocasionar à Administração Pública, ao serviço e aos usuários, a vantagem auferida em virtude da infração, as circunstâncias gerais agravantes e atenuantes e os antecedentes do licitante ou contratado.

**14.3** - A cobrança de eventual valor referente às multas aplicadas será realizada nos termos do artigo 136 e seguintes do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

**14.4** - A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções administrativas e, na hipótese de cumulação, serão concedidos os prazos para defesa e recurso aplicáveis à penalidade mais gravosa.

**14.5** - A aplicação de sanções administrativas não reduz nem isenta a obrigação da CONTRATADA de indenizar integralmente eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, que poderão ser apurados no mesmo processo administrativo sancionatório.

**14.6** - As sanções serão informadas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, ou outro que vier a substituí-lo

**14.7** - Durante o processo administrativo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e suas alterações, como ato lesivo contra a administração pública, cópias necessárias à apuração da responsabilidade deverão ser remetidas à Controladoria Geral do Município, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou

Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

## **15 - DA FISCALIZAÇÃO**

**15.1** - As rotinas de fiscalização e gestão estarão previstas na minuta de contrato ou no respectivo instrumento substitutivo ao contrato.

## **16. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

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

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

**16.3** - A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail: [licitacao@dmae.mg.gov.br](mailto:licitacao@dmae.mg.gov.br).

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

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

**16.5** - Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **17 - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**17.1** - O pregoeiro declarará a vencedora por meio de relatório final, seguindo os autos posteriormente para a necessária adjudicação e homologação por parte do Ordenador de Despesas.

**17.2** - A Licitante vencedora, após a homologação, conforme disposições contratuais consubstanciadas no Termo de Referência, será convocada para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de até 10 (dez) dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação aplicável.

**17.2.1** - O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pelo órgão contratante.

**17.3** - Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

## **18 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**18.1** - Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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

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

**18.10** - O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos: <https://www.gov.br/compras/pt-br> e [www.uberlandia.mg.gov.br](http://www.uberlandia.mg.gov.br).

**18.11** - Os endereços de e-mail informados na proposta comercial bem como os cadastrados no SICAF, serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente encaminhadas.

**18.12** - Reputa-se como entregue e recebido, e-mail que não retornar com mensagem de erro.

**18.13** - A empresa deverá incluir os domínios @uberlandia.mg.gov.br e @dmae.mg.gov.br na sua lista de e-mail confiáveis como forma de evitar que as comunicações sejam consideradas SPAM ou Lixo Eletrônico.

**18.14** - Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**ANEXO 01 - Estudo Técnico Preliminar**

**ANEXO 02 - Termo de Referência**

**ANEXO 03 – Relatórios de Pesquisa de Preços**

**ANEXO 04- Modelo de Proposta Comercial**

**ANEXO 05 – Minuta Ata de Registro de Preços**

**ANEXO 06 - Minuta de Termo de Contrato**

Uberlândia/MG, data da assinatura eletrônica.

**Nome Arquivo: 1. EDITAL PE 082.2026 - VÁLVULAS - ARP.pdf**

**Documento assinado de forma digital por Lucas José de Oliveira**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*xKTnc1sr\*\*raA+1\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:14**

**Documento assinado de forma digital por Rodrigo Sávio Couto de Lacerda**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAxhEFr1\*\*15B/J\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:25**



**20261366220PA/PAG**

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### Aquisição de Válvulas/Registros Industriais para Tubulações de Esgoto

#### Sumário

1. INFORMAÇÕES GERAIS:	2
2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:	2
3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL	5
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	5
5. QUANTIDADES	6
6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS	6
7. ESTIMATIVA DO VALOR E PUBLICIDADE DO ORÇAMENTO	6
8. DESCRIÇÃO DO RESTANTE DA SOLUÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	7
9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU ADJUDICAÇÃO CONJUNTA	7
10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	7
11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS	7
12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA A CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO	7
13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS	8
14. ANÁLISE DE RISCO	8
15. JUSTIFICATIVA EM CUMPRIMENTO AO ART. 18, §2º DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 2021	8
16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO	8
ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS	10
ANEXO 01	12
ANEXO 02	13



## **1. INFORMAÇÕES GERAIS:**

### **1.1. SECRETARIA MUNICIPAL:**

Departamento Municipal de Água e Esgoto; Autarquia Municipal, Lei Nº 1.555 de 23/11/1967, CNPJ/MF: 25.769.548/0001-21 Inscrição Estadual Isento; Uberlândia - Minas Gerais.

### **1.2. ÁREA SOLICITANTE:**

Núcleo de Manutenção Mecânica do Sistema de Esgotamento Sanitário.

### **1.3. Equipe responsável pela elaboração:**

Renato Costa Arantes, Mat. 1948-8  
Rodrigo Alves Pereira, Mat. 3010-4  
Luiz Gustavo Martins Silva, Mat.3086-4  
André Luíz da Silva Neto, Mat. 2118-0

## **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

### **2.1. Descrições Gerais**

O DMAE – Departamento Municipal de Água e Esgoto, é responsável por todo o sistema de tratamento de água e esgoto de todo município de Uberlândia.

Dentro deste sistema, temos as Estações de Tratamento de Esgoto e Elevatórias.

No processo de tratamento, o efluente é transportado por diversos setores, através de rede canalizada, sob pressão ou rede pressurizada.

Acoplada a estas redes temos diversas válvulas/registros com diversas especificações técnicas. Que são utilizados para fechamento total, parcial ou para reduzir a pressão da rede.

O tratamento de esgoto ocorre de forma ininterrupta, necessitando de manobras operacionais ou paradas para manutenção. Sendo de suma importância as válvulas e registros para tal manobra ocorra, e garantindo segurança para os operadores e técnico.

### **2.2. PROBLEMA A SER RESOLVIDO**

Esses equipamentos são submetidos a condições de trabalhos rigorosas em contato com produtos extremamente abrasivos e corrosivos.

A ausência desses equipamentos implica na falta de segurança para os servidores, ineficiência, interrupção parcial ou até mesmo total das atividades de tratamento de esgoto realizadas pelas Estações de Tratamento de Esgoto e Elevatórias de Esgoto.

De acordo com relatos da operação e constatado por visita em campo, a necessidade de troca de válvulas/registros, por não terem condições de operação, tanto por ineficiência ou por já ter se deteriorado.

De acordo com levantamento de estoque, não constam as válvulas/registros, com as especificações técnicas apontada neste estudo.

Considerando o ambiente agressivo, o tempo de uso, e natural realizar a substituição das válvulas e registros.

### 2.3. SOLUÇÃO ATRAVÉS DA CONTRATAÇÃO

Se faz necessário a compra para substituição e reposição de estoque das válvulas e registros de acordo com as seguintes especificações:

#### Lote 1 – Tabela 1E: Válvula Ventosa Tríplice Função para Esgoto

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1	1019092	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20
2	1019093	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20
3	1019094	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20

#### Lote 2 – Tabela 2E: Válvula Retenção para Esgoto Flangeada

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
4	1007988	<b>VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10]</b> Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	15

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
5	1007989	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	30
6	1007990	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	20
7	1007991	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	15
8	1019036	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	8

**Lote 3 – Tabela 3E: Válvula Retenção de Pé Flangeada**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
9	1008046	VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada. CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	5
10	1008047	VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada. CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3

Obs.: Os descritivos técnicos construtivos das válvulas se encontram detalhados em seus respectivos ANEXOS, além do documento “Especificações Comuns a Todos os Anexos” constante no final deste documento.

### 3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente demanda não se encontra prevista no Plano de contratações anual (PCA), visto que a necessidade ora tratada decorre de fatos constatados posteriormente à consolidação do PCA, sendo devidamente justificada por circunstâncias supervenientes de natureza técnico-administrativa, amparada pelo art. 45, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 e autorizada pela autoridade máxima do órgão, por meio de documento em anexo.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A critério da administração, serão solicitados prospectos, catálogos, folders, fichas técnicas ou outros documentos para comprovação de que os materiais/produtos ofertados atendem às especificações técnicas solicitadas.

Deverá ser apresentado juntamente com a proposta técnica:

- Folha de dados da válvula;
- Descrição técnica suficiente, completa e detalhada de modo a propiciar o confronto ao conteúdo desta especificação;
- Lista de materiais dos componentes;
- Garantia.

Deverá ser apresentado pelo vencedor da Licitação:

- Folha de dados com características gerais das válvulas e normas aplicadas;
- Desenho do conjunto e em corte das válvulas com dimensional;
- Lista de materiais de todos os componentes das válvulas;
- Peso líquido da válvula com acionamento;
- Manual de instalação e manutenção na língua portuguesa;
- Relatório dos testes hidrostáticos e estanqueidade;
- Certificado dos materiais;
- Termo de garantia.

#### 4.1. Inspeção e testes exigidos da contratada

As válvulas deverão ser inspecionadas e submetidas a testes de estanqueidade e funcionamento em instalações próprias, de acordo com a norma de construção. Esses PODERÃO ser testemunhados por um representante da contratante. Porém, o testemunho não alivia a responsabilidade do fornecedor;

Deverá ser emitido relatório contendo resultados dos testes bem como características do equipamento e a norma seguida;

O representante da CONTRATANTE poderá acompanhar os testes presencialmente ou por via conferência, a critério da própria administração. No caso deste último, ficará sob responsabilidade da CONTRATADA disponibilizar link para acompanhamento dos testes.

Os testes DEVERÃO ser agendados com antecedência mínima de 10 (dez) dias corridos da data marcada para a realização.

Nos casos de acompanhamento presencial dos testes, as despesas de viagem do representante da contratante até as instalações do contratado, onde serão realizados os testes, **DEVERÃO** ser custeadas pela própria **CONTRATANTE**.

#### **4.2. Da Entrega**

O prazo de entrega dos bens é de 75 (setenta e cinco) dias corridos, contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente, em remessa única.

Horário de entrega: de segunda à sexta feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 07:00hs às 11:00hs e 12:00hs às 15:00hs.

Os materiais/produtos deverão ser entregues nas dependências do DMAE – Unidade Produção Industrial, Almoxarifado 4, situado a Rua Maria Quitéria, 413, Bairro Marta Helena, Uberlândia-MG.

É de responsabilidade da **CONTRATADA** as despesas de embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados de forma que garanta a proteção contra possíveis danos que possa sofrer no transporte.

### **5. QUANTIDADES**

As quantidades levantadas cumprem as necessidades desta administração, de acordo com tabela do item 2.3.

### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS**

Conforme pesquisa de mercado, o item pretendido é oferecido por ampla gama de fornecedores através de aquisição, sendo a modalidade menor preço a mais adequada para este tipo de objeto, prescindindo de justificativa técnica e econômica para a solução adotada, uma vez que se trata de objeto de descrição plenamente padronizada.

A solução escolhida é a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preço, pois entendemos que é a melhor solução, uma vez que este sistema é um forte aliado dos princípios da eficiência e da economicidade, devido aos seguintes fatores: a) redução significativa de volume de estoque, uma vez que os itens serão requisitados conforme necessidade; b) economia com a não realização de novos processos licitatórios para o mesmo objeto durante o período de vigência da ata, e; c) devido à imprevisibilidade do quantitativo a ser demandado por esta administração, conforme Art. 70, inciso III, do Decreto nº 20.154 de 2023

Após o levantamento de mercado e alternativas não foi possível encontrar nenhuma outra solução ou alternativa capaz de mitigar o problema enfrentado, uma vez que a aquisição por meio de compra comum não é conveniente e oportuna, conforme os argumentos levantados acima.

### **7. ESTIMATIVA DO VALOR E PUBLICIDADE DO ORÇAMENTO**

Com base em processos similares anteriores, estima-se que o valor global da ata de registro de preços não ultrapassará o montante de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). Contudo, os preços estimados que fundamentarão a contratação serão determinados pela Diretoria de Suprimentos por meio da elaboração de Relatório de Pesquisa de Preços e Mapa de Cotação.

O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pela contratação sabendo de antemão seu preço estimado.

## **8. DESCRIÇÃO DO RESTANTE DA SOLUÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

O prazo de garantia legal é aquele estabelecido no art. 26 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Porém, por tratar-se de itens de alto custo e que não serão para uso imediato, será exigida garantia complementar de, no mínimo, 09 (nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

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, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da notificação.

O custo referente a embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU ADJUDICAÇÃO CONJUNTA**

A adjudicação dos itens será realizada por lote, visando economicidade na gestão contratual e racionalização administrativa, além de favorecer a padronização dos itens que apresentem similaridade.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

## **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a solução adotada, esta administração espera operar com maior eficiência, minimizar riscos e evitar danos aos equipamentos utilizados no processo de tratamento de esgoto.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA A CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO**

a) Após a consolidação deste ETP, serão produzidas as fases a seguir:



- Finalizar o Termo de Referência Provisório
- Realizar a pesquisa de preços e confeccionar o Ato de Consolidação do Orçamento
- Consolidar o Termo de Referência com os valores estimados na pesquisa de preços
- Confeccionar a Requisição e demais documentos.
- Enviar toda a documentação para a Diretoria de Compras, requerendo a abertura do processo licitatório

b) A equipe de fiscalização do contrato já é experiente e não será necessário o treinamento e capacitação de novos servidores para o acompanhamento até a assinatura do contrato.

### **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

A contratação em questão não causa impactos ambientais, uma vez que as peças substituídas serão devidamente destinadas a entidade de reciclagem e reaproveitamento, conforme leilão realizado por esta autarquia.

### **14. ANÁLISE DE RISCO**

Conforme formulário de Análise Preliminar de Riscos, anexo a este documento, conclui-se que a contratação apresenta risco baixo e, portanto, não demanda aprofundamento adicional da análise de riscos.

### **15. JUSTIFICATIVA EM CUMPRIMENTO AO ART. 18, §2º DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 2021**

Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

### **16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Assim, entendemos que a contratação em questão, com as especificidades acima detalhadas, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

Uberlândia, 19 de agosto de 2025.

**RENATO COSTA ARANTES**  
Supervisor

**LUCAS JOSÉ DE OLIVEIRA**

**Diretor Geral Adjunto**

## **ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS**

Nos próximos itens serão apresentados anexos, cada um relacionado a uma válvula, descrita em uma das tabelas anteriores. Estes anexos estão associados ao mesmo número da respectiva tabela que descreve cada válvula. Por exemplo, a tabela 1 descreve válvulas de gaveta flangeadas; então o anexo 1 irá trazer o descritivo técnico para aquisição de válvulas de gaveta flangeadas.

Abaixo são elencadas algumas características que são comuns a todas as válvulas. Elas foram colocadas aqui para não se repetirem, em cada anexo.

- **Normativas de Segurança a serem atendidas:**

- Para buscar garantir funcionamento e operação confiáveis das válvulas, estas deverão ser confeccionadas atendendo pelo menos à norma:
  - ISO 9001.
- E preferencialmente, atendendo também às normas:
  - ISO 14001;
  - ISO 45001.

- **Informações a serem fundidas no corpo das válvulas:**

- Marca do Fabricante;
- Diâmetro Nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Seta indicadora de fluxo (quando se aplicar).

- **Informações na placa de identificação da válvula:**

- Marca do fabricante;
- Número de série de fabricação;
- Diâmetro nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Data de Fabricação;
- Seta Indicadora de fluxo (quando se aplicar);
- Norma de fabricação dos Flanges;

- As válvulas de mesmo tipo e diâmetros deverão ter as mesmas dimensões, características e peças intercambiáveis.
- **Pintura:**
  - Revestimento interno e externo contra corrosão, em epóxi, cor Azul Padrão RAL, com espessura mínima de 250 micra. Para pintura padrão do fabricante, o esquema deve ser submetido à aprovação do DMAE;
  - Quanto à toxicidade, as tintas utilizadas devem ser apropriadas para pintura de superfícies em contato com água para abastecimento público, de acordo com os limites estabelecidos pela Secretaria da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

## **ANEXO 01**

### **DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO DE VÁLVULAS VENTOSAS TRÍPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO (ITENS 1 – 3)**

- **Detalhes Gerais:**

- Admissão e expulsão de ar e/ou gases com a rede pressurizada;
- Admitir e expulsar grande quantidade de ar durante o processo de enchimento e esvaziamento da rede.
- Classe de pressão PN10;
- Padrão construtivo conforme EN 1074-4;
- Válvula flangeada, com construção de flange segundo a NBR 7675;
- Instalação ao tempo;
- Acionamento automático.

- **Materiais:**

- Corpo inferior e superior - Ferro Fundido Dúctil ou ASTM A536 Gr. 65-45-12;
- Tampa - PVC ou ASTM A536 Gr. 65-45-12;
- Flutuador em aço inox AISI 316 ou superior ou em PEAD;
- Disco obturador (caso houver) em propileno;
- Prato intermediário (caso houver), em PEAD;
- O'ring e anéis de vedação, em NBR ou em BUNA N;
- Sede, parafusos, porcas, arruelas, espaçadores, defletor, válvula de drenagem, tela, guia e etiqueta, feitos em aço inox AISI 316 ou superior;
- Adaptador para flange em ferro fundido dúctil GJS 450-10;
- Bucha de latão;
- Junta em NBR e suporte da junta em polipropileno;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 02**

### **DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO FLANGEADA (ITEM 4 - 10)**

- **Detalhes Gerais:**

- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Construção e dimensões segundo a AWWA C508;
- Passagem plena (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Tipo Swing-Flex;
- Classe de pressão PN 10;
- Instalação ao tempo;
- Tampo de fácil instalação permitindo remoção para manutenção e limpeza com a válvula ainda em linha;
- Projetada para ser utilizado em serviços pesados e esgoto com sólidos em suspensão;
- Possibilidade de instalação tanto na vertical quanto na horizontal;

- **Materiais:**

- Corpo em ferro dúctil ASTM A536 65-45-12;
- Tampa em ferro dúctil ASTM A536 65-45-12;
- Portinhola única fabricada em aço inox totalmente encapsulado em EPDM com memória flexível, dotada de eixo de aço inox também emborrachado e integrado ao corpo da portinhola;
- Parafusos e arruelas de pressão em aço carbono bicromatizado;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

**Nome Arquivo: ETP Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento assinado de forma digital por LETICIA VIEIRA CAVESSANA 05871887740**

**Certificado: \*\*ad2d50f1\*\*\*\*\*626a4927\*\*118d2\*\*\*\*\*fcf12**

**Data Validade: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026 08:54:40**



**ASSINATURA DIGITAL**

**d1191b8464a7dd536b87509ec1ec06d0**



**Nome Arquivo: ETP Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por RENATO COSTA ARANTES**

**Certificado: \*\*29179598\*\*\*\*\*916128d5\*\*876ed\*\*\*\*\*e339**

**Data Validade Certificado: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**4b291ea19cf5a41329d2667e24eecee9**

**Nome Arquivo: ETP Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por LUCAS JOSE DE OLIVEIRA**

**Certificado: \*\*da4010d6\*\*\*\*\*9940e1cd\*\*7899c\*\*\*\*\*9619**

**Data Validade Certificado: 03/02/2027**

**Data: 07/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**0509886413fb669b5b0a18604bdfd7d6**

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### Aquisição de Válvulas/Registros Industriais para Tubulações de Água

#### Sumário

1.	INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
2.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.....	3
3.	PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.....	14
4.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO .....	14
5.	QUANTIDADES .....	15
6.	LEVANTAMENTO DE MERCADO, ALTERNATIVAS E ESCOLHA DA SOLUÇÃO.....	15
7.	ESTIMATIVA DO VALOR E PUBLICIDADE DO ORÇAMENTO.....	16
8.	DESCRIÇÃO DO RESTANTE DA SOLUÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	16
9.	JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU ADJUDICAÇÃO CONJUNTA .....	17
10.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES.....	17
11.	DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.....	17
12.	PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA A CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO .....	17
13.	POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS .....	17
14.	JUSTIFICATIVA EM CUMPRIMENTO AO ART. 18, §2º DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 2021.....	18
15.	POSICIONAMENTO CONCLUSIVO .....	18
	ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS .....	19
	ANEXO 01 .....	22
	ANEXO 02 .....	23
	ANEXO 03 .....	24
	ANEXO 04 .....	25
	ANEXO 05 .....	27

ANEXO 06 .....	28
ANEXO 07 .....	29
ANEXO 08 .....	30
ANEXO 09 .....	31
ANEXO 10 .....	32

## **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

### **1.1. AUTARQUIA MUNICIPAL**

Departamento Municipal de Água e Esgoto; Autarquia Municipal, Lei Nº 1.555 de 23/11/1967, CNPJ/MF: 25.769.548/0001-21 Inscrição Estadual Isento; Uberlândia - Minas Gerais.

### **1.2. ÁREA SOLICITANTE**

Núcleo de Manutenção Mecânica – Gerência de Suporte Industrial

### **1.3. EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**

Renato Costa Arantes, Mat. 1948-8

Rodrigo Alves Pereira, Mat. 3010-4

Luiz Gustavo Martins Silva, Mat.3086-4

André Luíz da Silva Neto, Mat. 2118-0

## **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

### **2.1. DESCRIÇÕES GERAIS**

O DMAE – Departamento Municipal de Água e Esgoto, e responsável pelo todo sistema de distribuição, coleta e tratamento de água e esgoto de todo município de Uberlândia.

Dentro deste sistema, temos as Estações de Tratamento de Água, Centros de Reservação e Adutoras.

No sistema de distribuição e tratamento de água, temos as redes que transportam a água por diversos setores até chegar no consumidor, através de rede canalizada, sob pressão ou rede pressurizada.

Acoplada a estas redes temos diversas válvulas/registros com diversas especificações técnicas. Que são utilizadas para fechamento total, parcial ou para reduzir a pressão.

A distribuição e tratamento de água ocorre de forma ininterrupta, necessitando de manobras operacionais ou paradas para manutenção. Sendo de suma importância as válvulas e registros para tal manobra ocorra, e garantindo segurança para os operadores e técnico.

### **2.2. PROBLEMA A SER RESOLVIDO**

Esses equipamentos são submetidos a condições de trabalhos rigorosas. De acordo com relatos da operação e constatado por visita em campo, foi concluído que tem a necessidade de troca das válvulas/registros, por não terem condições de operação, tanto por ineficiência ou por já ter se deteriorado. Considerando o ambiente agressivo, o tempo de uso, e natural realizar a substituição das válvulas e registros.

Após consulta ao estoque do almoxarifado dessa autarquia, verificou-se quantidade destes materiais relacionados inferior ao necessário.

A ausência desses equipamentos implica na falta de segurança para os servidores, ineficiência do sistema, interrupção parcial ou até mesmo total das atividades de distribuição e tratamento de água.

### 2.3. SOLUÇÃO ATRAVÉS DA CONTRATAÇÃO

Assim, faz-se necessária a aquisição de novas válvulas para composição de estoque, conforme especificações e quantidades descritas na tabela abaixo:

#### Lote 1 – Tabela 1A: Válvulas Gaveta Flangeadas

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1	1019037	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	40
2	1019038	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	55
3	1019039	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	53
4	1019040	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	59
5	1019041	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	34

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
6	1019042	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	26
7	1019043	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	22
8	1011902	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	PC	26
9	1011899	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	PC	24
10	1019044	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	1
11	1019045	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	2



**Lote 2 – Tabela 2A: Válvulas Gaveta com Bolsa**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
12	1019046	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	100
13	1019047	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
14	1019048	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
15	1019049	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
16	1019050	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	30
17	1019051	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
18	1019052	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 3 – Tabela 3A: Válvulas Borboleta Wafer**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
19	1019053	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1
20	1019054	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	12
21	1019055	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2
22	1019056	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1
23	1019057	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	12

## Lote 4 – Tabela 4A: Válvula Borboleta Flangeada

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
24	1019058	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6
25	1019059	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	7
26	1011891	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	12
27	1011892	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
28	1019060	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2
29	1019061	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
30	1019062	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	13
31	1011893	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
32	1019063	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
33	1019064	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6
34	1011894	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	28
35	1019065	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
36	1011895	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
37	1011896	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
38	1019066	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
39	1011897	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [150psi] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange <b>ANSI B16.5 classe 150</b> ; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	2
40	1019067	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
41	1019068	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	24



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
42	1019069	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3
43	1019070	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3
44	1011898	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	2

**Lote 5 – Tabela 5A: Válvula Ventosa Quadrifunção**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
45	1019071	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM <sup>2</sup> PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	8
46	1019072	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
47	1019073	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 6 – Tabela 6A: Válvula Ventosa Tríplice Função**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
48	1019074	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
49	1019075	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
50	1019076	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 7 – Tabela 7A: Válvula de Esfera com Extremidade Roscável**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
51	1019077	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1” (25MM) [40KGF/CM <sup>2</sup> PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca. CONFORME ANEXO 7. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
52	1019078	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2” (50MM) [40KGF/CM <sup>2</sup> PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca CONFORME ANEXO 7. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4



**Lote 8 – Tabela 8A: Válvula Redutora de Pressão com Extremidades Roscadas**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
53	1019079	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2” (50MM) [25KGF/CM² PN 25] Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manipulador; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²; CONFORME ANEXO 8. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4

**Lote 9 – Tabela 9A: Válvula Redutora de Pressão com Extremidade de Flange**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
54	1019080	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
55	1019081	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
56	1019082	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
57	1019083	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2

**Lote 10 – Tabela 10A: Válvula de Fluxo Anular com Extremidade de Flange**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
58	1019084	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; <b>Acionamento atuador eletromecânico;</b> CONFORME ANEXO 10. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3

Obs.: Os descritivos técnicos construtivos das válvulas se encontram detalhados em seus respectivos ANEXOS, além do documento “Especificações Comuns a Todos os Anexos” constante no final deste documento.

**3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A presente demanda não se encontra prevista no Plano de contratações anual (PCA), visto que a necessidade ora tratada decorre de fatos constatados posteriormente à consolidação do PCA, sendo devidamente justificada por circunstâncias supervenientes de natureza técnico-administrativa, amparada pelo art. 45, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 e autorizada pela autoridade máxima do órgão, por meio de documento em anexo.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A critério da administração, serão solicitados prospectos, catálogos, folders, fichas técnicas ou outros documentos para comprovação de que os materiais/produtos ofertados atendem às especificações técnicas solicitadas.

Deverá ser apresentado juntamente com a proposta técnica:

- Folha de dados da válvula;
- Descrição técnica suficiente, completa e detalhada de modo a propiciar o confronto ao conteúdo desta especificação;
- Lista de materiais dos componentes;
- Garantia.

Deverá ser apresentado pelo vencedor da Licitação:

- Folha de dados com características gerais das válvulas e normas aplicadas;
- Desenho do conjunto e em corte das válvulas com dimensional;
- Lista de materiais de todos os componentes das válvulas;
- Peso líquido da válvula com acionamento;
- Manual de instalação e manutenção na língua portuguesa;
- Relatório dos testes hidrostáticos e estanqueidade;
- Certificado dos materiais;
- Termo de garantia.

#### 4.1. Inspeção e testes exigidos da contratada

As válvulas deverão ser inspecionadas e submetidas a testes de estanqueidade e funcionamento em instalações próprias, de acordo com a norma de construção. Esses PODERÃO ser testemunhados por um representante da contratante. Porém, o testemunho não alivia a responsabilidade do fornecedor;

Deverá ser emitido relatório contendo resultados dos testes bem como características do equipamento e a norma seguida;

O representante da CONTRATANTE poderá acompanhar os testes presencialmente ou por vídeo conferência, a critério da própria administração. No caso deste último, ficará sob responsabilidade da CONTRATADA disponibilizar link para acompanhamento dos testes.

Os testes DEVERÃO ser agendados com antecedência mínima de 10 (dez) dias corridos da data marcada para a realização.

Nos casos de acompanhamento presencial dos testes, as despesas de viagem do representante da contratante até as instalações do contratado, onde serão realizados os testes, DEVERÃO ser custeadas pela própria CONTRATANTE.

#### 4.2. Da Entrega

O prazo de entrega dos bens é de 75 (setenta e cinco) dias corridos, contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente, em remessa única.

Horário de entrega: de segunda à sexta feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 07:00hs às 11:00hs e 12:00hs às 15:00hs.

Os materiais/produtos deverão ser entregues nas dependências do DMAE – Unidade Produção Industrial, Almoxarifado 4, situado a Rua Maria Quitéria, 413, Bairro Marta Helena, Uberlândia-MG.

É de responsabilidade da CONTRATADA as despesas de embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados de forma que garanta a proteção contra possíveis danos que possa sofrer no transporte.

### 5. QUANTIDADES

As quantidades levantadas cumprem as necessidades desta administração, de acordo com tabela do item 2.3.

### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO, ALTERNATIVAS E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Conforme pesquisa de mercado, o item pretendido é oferecido por ampla gama de fornecedores através de aquisição, sendo a modalidade menor preço a mais adequada para este tipo de objeto, prescindindo de justificativa técnica e econômica para a solução adotada, uma vez que se trata de objeto de descrição plenamente padronizada.

A solução escolhida é a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preço, pois entendemos que é a melhor solução, uma vez que este sistema é um forte aliado dos princípios da eficiência e da economicidade, devido aos seguintes fatores: a) redução significativa de volume de estoque, uma vez que os itens serão requisitados conforme necessidade; b) economia com a não realização de novos processos licitatórios para o mesmo objeto durante o período de vigência da ata, e; c) devido à imprevisibilidade do quantitativo a ser demandado por esta administração, conforme Art. 70, inciso III, do Decreto nº 20.154 de 2023

Após o levantamento de mercado e alternativas não foi possível encontrar nenhuma outra solução ou alternativa capaz de mitigar o problema enfrentado, uma vez que a aquisição por meio de compra comum não é conveniente e oportuna, conforme os argumentos levantados acima.

## **7. ESTIMATIVA DO VALOR E PUBLICIDADE DO ORÇAMENTO**

Com base em processos similares anteriores, estima-se que o valor global da ata de registro de preços não ultrapassará o montante de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais). Contudo, os preços estimados que fundamentarão a contratação serão determinados pela Diretoria de Suprimentos por meio da elaboração de Relatório de Pesquisa de Preços e Mapa de Cotação.

O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pela contratação sabendo de antemão seu preço estimado.

## **8. DESCRIÇÃO DO RESTANTE DA SOLUÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

O prazo de garantia legal é aquele estabelecido no art. 26 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Porém, por tratar-se de itens de alto custo e que não serão para uso imediato, será exigida garantia complementar de, no mínimo, 09 (nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

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, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da notificação.

O custo referente a embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU ADJUDICAÇÃO CONJUNTA**

A adjudicação dos itens será realizada por lote, visando economicidade na gestão contratual e racionalização administrativa, além de favorecer a padronização dos itens que apresentem similaridade.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

## **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a solução adotada, esta administração espera operar com maior eficiência, minimizar riscos e evitar danos aos equipamentos utilizados no processo de tratamento e distribuição de água.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA A CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO**

a) Após a consolidação deste ETP, serão produzidas as fases a seguir:

- Finalizar o Termo de Referência Provisório
- Realizar a pesquisa de preços e confeccionar o Ato de Consolidação do Orçamento
- Consolidar o Termo de Referência com os valores estimados na pesquisa de preços
- Confeccionar a Requisição e demais documentos.
- Enviar toda a documentação para a Diretoria de Compras, requerendo a abertura do processo licitatório

b) A equipe de fiscalização do contrato já é experiente e não será necessário o treinamento e capacitação de novos servidores para o acompanhamento até a assinatura do contrato.

## **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

A contratação em questão não causa impactos ambientais, uma vez que as peças substituídas serão devidamente destinadas a entidade de reciclagem e reaproveitamento, conforme leilão realizado por esta autarquia.

## **14. ANÁLISE DE RISCO**

Conforme formulário de Análise Preliminar de Riscos, anexo a este documento, conclui-se que a contratação apresenta risco baixo e, portanto, não demanda aprofundamento adicional da análise de riscos.

**15. JUSTIFICATIVA EM CUMPRIMENTO AO ART. 18, §2º DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 2021**

Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Assim, entendemos que a contratação em questão, com as especificidades acima detalhadas, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

Uberlândia, 19 de agosto de 2025

**RENATO COSTA ARANTES**  
Supervisor

**LUCAS JOSÉ DE OLIVEIRA**  
Diretor Geral Adjunto

## **ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS**

Nos próximos itens serão apresentados anexos, cada um relacionado a uma válvula, descrita em uma das tabelas anteriores. Estes anexos estão associados ao mesmo número da respectiva tabela que descreve cada válvula. Por exemplo, a tabela 1 descreve válvulas de gaveta flangeadas; então o anexo 1 irá trazer o descritivo técnico para aquisição de válvulas de gaveta flangeadas.

Abaixo são elencadas algumas características que são comuns a todas as válvulas. Elas foram colocadas aqui para não se repetirem, em cada anexo.

- **Normativas de Segurança a serem atendidas:**

- Para buscar garantir funcionamento e operação confiáveis das válvulas, estas deverão ser confeccionadas atendendo pelo menos à norma:
  - ISO 9001.
- E preferencialmente, atendendo também às normas:
  - ISO 14001;
  - ISO 45001.

- **Informações a serem fundidas no corpo das válvulas:**

- Marca do Fabricante;
- Diâmetro Nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Seta indicadora de fluxo (quando se aplicar).

- **Informações na placa de identificação da válvula:**

- Marca do fabricante;
- Número de série de fabricação;
- Diâmetro nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Data de Fabricação;
- Seta Indicadora de fluxo (quando se aplicar);
- Norma de fabricação dos Flanges;



- As válvulas de mesmo tipo e diâmetros deverão ter as mesmas dimensões, características e peças intercambiáveis.
- **Pintura:**
  - Revestimento interno e externo contra corrosão, em epóxi, cor Azul Padrão RAL, com espessura mínima de 250 micra. Para pintura padrão do fabricante, o esquema deve ser submetido à aprovação do DMAE;
  - Quanto à toxicidade, as tintas utilizadas devem ser apropriadas para pintura de superfícies em contato com água para abastecimento público, de acordo com os limites estabelecidos pela Secretaria da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.
- **Atuador Pneumático (quando houver):**
  - Os redutores e atuadores pneumáticos (quando houver) deverão ser fornecidos por um único fabricante quando as válvulas forem de mesmo tipo e diâmetro;
  - Tipo pinhão e cremalheira;
  - Sistema de funcionamento dupla ação;
  - Corpo em alumínio;
  - Para operação com ar seco;
  - Indicador de posição e movimento;
  - Pressão de trabalho 8 Bar;
  - Ângulo de atuação de 0° a 90°;
  - Temperatura de aplicação até 80°C;
  - Flange de acoplamento Norma ISO 5211;
  - Torque nominal compatível com o solicitado pela válvula;
  - Fator de segurança mínimo 30% para o torque.
- **Atuador Eletromecânico (quando houver):**
  - Os redutores e atuadores eletromecânico (quando houver) deverão ser fornecidos por um único fabricante quando as válvulas forem de mesmo tipo e diâmetro;
  - Carcaça em alumínio fundido;
  - Lubrificação permanente graxa, possibilidade de operação em qualquer posição;
  - Durante operação elétrica o volante deve permanecer imóvel;
  - Indicador mecânico de posição externo;
  - Painel rotativo e destacável com botoeira local com função de: abrir, fechar, local, desligar, remoto, parar e etc;
  - Display gráfico para interface com operador;

- Sensores eletrônico de posição (resistivo), posicionamento proporcional (0 a 100%);
- Sensor eletrônico de torque (célula de carga);
- Interface de controle com posicionador e indicador 4-20 mA;
- Configuração eletrônica sem abertura do invólucro;
- Acoplamento conforme Norma ISO 5211;
- Motor totalmente fechado;
- Tensão elétrica monofásica 220V;
- Caixa de controle modular, podendo ser desacoplada da base mecânica;

## **ANEXO 01**

### **VÁLVULAS GAVETAS FLANGEADAS – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO** **PARA AQUISIÇÃO (ITENS 1 a 11)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula Gaveta flangeada de cunha revestida em elastômero;
- Flanges conforme NBR 7675;
- Desing conforme AWWA C517;
- Classe de pressão PN 10, PN 16 e classe 150 (vide Tabela 1A);
- Dimensões de construção conforme NBR 14968 Corpo curto;
- Fluido de trabalho: água tratada com concentrações de cloro;
- Acionamento manual, conforme descrito na Tabela 1A;
- Haste Fixa (não ascendente) com volante;
- Possibilidade de manutenção do sistema de vedação da haste com rede em carga;
- Passagem plena (diâmetro de entrada e saída iguais).

- **Materiais:**

- Corpo e Tampa - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Cunha - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Revestimento Cunha - Totalmente moldado em elastômero EPDM;
- Porca Cunha - Bronze Resistente a dezincificação, fixa à cunha;
- Haste – Aço inoxidável 420;
- Vedação Haste - Borracha Nitrílica;
- Porca Vedação Haste - Bronze;
- Anel de Fixação - Bronze Resistente a dezincificação;
- Juntas - EPDM;
- Parafusos - Aço Inoxidável com proteção;

## **ANEXO 02**

### **VÁLVULAS GAVETAS COM BOLSA – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO** **PARA AQUISIÇÃO (ITENS 12 a 18)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula Gaveta com bolsa para PVC;
- Classe de pressão PN16 (vide Tabela 2A);
- Cunha totalmente revestida em elastômero;
- Dimensões de construção conforme NBR 14968;
- Fluido de trabalho: água tratada com concentrações de cloro;
- Haste Fixa (não ascendente) com volante;
- Possibilidade de manutenção do sistema de vedação da haste com rede em carga;
- Acionamento manual, conforme descrito na Tabela 2A;
- Passagem plena.

- **Materiais:**

- Corpo e Tampa - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Cunha - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Revestimento Cunha - Totalmente moldado em elastômero EPDM;
- Porca Cunha - Bronze Resistente a dezincificação, fixa à cunha;
- Haste – Aço inoxidável 420;
- Vedação Haste - Borracha Nitrílica;
- Porca Vedação Haste - Bronze;
- Anel de Fixação - Bronze Resistente a dezincificação;
- Juntas - EPDM;
- Parafusos - Aço Inoxidável com proteção;

### **ANEXO 03**

## **VÁLVULAS BORBOLETA WAFER – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 19 a 23)**

#### **• Detalhes Gerais:**

- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 3A (algumas terão acionador pneumático e outras não);
- Quando houver atuador pneumático, este deverá respeitar as especificações mostradas no item “Especificações Comuns a todos os Anexos”;
- Classe de pressão PN10, PN16 classe 150 (vide Tabela 3A);
- Corpo monobloco;
- Design segundo a AWWA C504-10;
- Extremidades NÃO Flangeadas, porém será colocada entre flanges que respeitem a NBR 7675;
- Vedação 100 % Bidirecional;
- Sistema de Vedação em elastômero;
- O disco da válvula deverá ser maciço e em peça única;
- Fixação do eixo ou semieixo ao disco deve ser feito por elementos mecânicos desmontáveis.

#### **• Materiais:**

- Corpo em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Bucha de Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Gaxeta em PTFE;
- Haste Superior e Inferior em aço inox AISI 410;
- Buchas em bronze SAE 660;
- Disco do fundo em aço inox AISI 410;
- Disco em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Anel de fixação da sede em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Guarnição em aço inox CF8M;
- Sede de vedação em borracha em EPDM;
- Eixo de aço inox;
- Anel de assento substituível em aço inox.

## **ANEXO 04**

### **VÁLVULAS BORBOLETA FLANGEADA – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 24 a 44)**

- **Detalhes Gerais:**

- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 4A (algumas terão acionador pneumático, outras terão acionamento manual por meio de caixa de redução e volante);
- Quando houver atuador pneumático, este deverá respeitar as especificações mostradas no item “Especificações Comuns a todos os Anexos”;
- Válvula Borboleta Bi ou Tri-Excêntrica;
- Design conforme AWWA C504-10;
- Face-a-face dos flanges conforme AWWA C504, Corpo Curto;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 4A;
- Instalação ao tempo;
- Classe de pressão conforme Tabela 4A (irá variar entre PN10, PN16 e PN40, de acordo com cada diâmetro);
- Vedação 100 % Bidirecional;
- Sistema de Vedação em elastômero;
- Fixação do sistema de vedação por Anel de Aperto;
- O disco da válvula deverá ser maciço e em peça única;
- Deverá ser fornecido, juntamente com cada válvula, 01 (uma) unidade sobressalente da Borracha de Vedação do disco com as mesmas características da original.
- Preme gaxeta invertido possibilitando manutenção do sistema de vedação sem remoção do acionamento;
- Os mancais axial e radial devem ser auto lubrificantes;
- Fixação do eixo ou semieixo ao disco deve ser feito por elementos mecânicos desmontáveis;
- Os flanges deverão apresentar ressalto e ranhuras conforme MSS SP 6.

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 GR-65.45.12;
- Disco - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 GR-65.45.12 / CF8;
- Anel Vedação - Buna-N/ EPDM/ Poliuretano;
- Preme gaxetas - Aço Carbono;
- Gaxetas –grafite ou PTFE;

- Parafusos - Aço Inoxidável;
- Fixação Eixo/Semieixo ao Disco - Aço Inoxidável;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável;
  - Mancais Radial e Axial - Bronze/ PTFE.

## **ANEXO 05**

### **VÁLVULAS VENTOSAS QUADRIFUNÇÃO – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 45 a 47)**

- **Detalhes Gerais:**

- Padrão construtivo conforme EN 1074-4 e AWWA C512;
- Flange conforme NBR 7675;
- Instalação ao tempo;
- Classe de pressão PN 16 e PN 40 (vide Tabela 5A);
- Passagem nominal (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Acionamento automático;
- Fechamento lento;
- Expulsão e admissão de grande quantidade de ar;
- Capacidade de expelir ar com a adutora pressurizada;
- Saída de ar controlada durante o processo de enchimento da adutora;

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12, ou GJS 500-7 ou GJS 450-10;
- Tampa - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12, ou GJS 500-7 ou GJS 450-10;
- O'ring e anéis de vedação em BUNA N ou em NBR;
- Sede, parafusos, porcas, arruelas, espaçadores, defletores, válvula de drenagem, tela e etiqueta, feitos em aço inox AISI 304 ou superior.
- Flutuador polipropileno ou PEAD;
- Prato intermediário (caso houver) em PEAD;
- Disco RFP (caso houver) com O'ring Polipropileno e NBR;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável;



## **ANEXO 06**

### **VÁLVULAS VENTOSAS TRÍPLICE FUNÇÃO – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 48 a 50)**

- **Detalhes Gerais:**

- Flange conforme NBR 7675;
- Construção conforme EN1074-4;
- Classe de pressão PN 16;
- Revestimento interno e externo em epóxi poliamida;
- Instalação ao tempo;
- Passagem nominal (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Acionamento automático;
- Grande capacidade de fluxo de ar;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 6A.

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou FoFo GJS-500-7 (GGG-50);
- Tampa - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou FoFo GJS-500-7 (GGG-50);
- Suporte maior e menor (quando houver) - ferro fundido dúctil NBR 6916, classe 42012;
- Parafusos, porcas, arruelas, feitos em aço inox;
- Flutuador PEAD ou alumínio ou Borracha EPDM;
- Prato intermediário (caso houver) em PEAD;
- Niple de descarga (caso houver) em latão;
- O'rings e anéis de vedação em BUNA N ou borracha EPDM;
- Guarnição em PEAD;
- Defletor superior (caso houver) em aço inox AISI 304;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 07**

### **VÁLVULAS DE ESFERA COM EXTREMIDADE ROSCÁVEL – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 51 a 52)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula de esfera monobloco;
- Extremidades rosca ISO-22811 (BSP) M-F;
- Passagem plena;
- Acionamento por alavanca, conforme Tabela 7A;
- Classe de pressão PN 40;
- Instalação ao tempo;
- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 7A.

- **Materiais:**

- Corpo em latão forjado, ou latão CuZn40Pb2, ou latão cromado UNE-EN-12165;
- Esfera em latão (com proteção de níquel-cromo);
- Assentos em PTFE e FPM;
- Comando manual de alavanca em aço inox AISI 304;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 08**

### **VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, COM EXTREMIDADES ROSCADAS – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 53)**

- **Detalhes Gerais:**

- Extremidades roscadas, com rosca NPT;
- Classe de pressão PN25;
- Instalação ao tempo;
- Dispensar uso de manômetro acoplado ao corpo da válvula;
- A válvula precisa ser auto-operada e regular-se automaticamente entre uma pressão primária à montante e uma pressão secundária à jusante, independente de variações de fluxo;
- Deve ser capaz de manter a pressão regulada com baixas vazões e até zero vazão;
- Instalação em sistemas de água tratada;
- Acionamento por diafragma, conforme descrito nos itens da Tabela 8A.

- **Materiais:**

- Corpo em Bronze SAE 40 niquelado ou aço inox AISI 316 ou latão CW614N;
- Tampa superior com manípulo, em poliamida;
- Tampa inferior em policarbonato;
- Diafragma em Neoprene;
- O'ring e vedantes em borracha Nítrica;
- Sede vedante em aço inox AISI 304;
- Garfo e Anel obturador (caso houver) em aço inox ASTM-A351 CF8;
- Mola em aço zincado (caso houver);
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 09**

### **VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM EXTREMIDADES EM FLANGE – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 54 a 57)**

- **Detalhes Gerais:**

- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Padrão do corpo da válvula em “Y”;
- Classe de pressão PN16;
- Design conforme EN 1074-5;
- Instalação ao tempo;
- Submetida e aprovada em teste hidráulico conforme EN 1074-1 e 1074-2 e EN 12266-1;
- Operada hidráulicamente pela pressão da linha, como citado na Tabela 9A.
- Passagem plena do fluxo;
- Câmara dupla que permite reação moderada da válvula;
- O diafragma protegido;
- Assento resistente a danos provocados por cavitação;

- **Materiais:**

- Corpo em ferro fundido dúctil GJS-500-7 ou ferro nodular;
- Diafragma em borracha EPDM ou Buna N reforçado com tecido de nylon;
- Suporte do diafragma em ferro fundido dúctil GJS-500-7;
- Vedações e O’rings em borracha EPDM ou poliuretano;
- Peças de borracha aprovadas para água potável;
- Partes internas não revestidas precisam ser feitas em aço inox ou bronze;
- Assento e piloto em aço inox AISI 304;
- Conexões, tubos e acessórios em aço inox;
- Molas (válvula e piloto) em aço inox;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 10**

### **VÁLVULA DE FLUXO ANULAR COM EXTREMIDADE DE FLANGE – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 58)**

- **Detalhes Gerais:**

- Redutora e/ou sustentadora de pressão;
- Controle de nível de reservatório;
- Controle de vazão;
- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Classe de pressão PN 10;
- Design conforme EN 1074-5;
- Ensaio hidráulico conforme EN 1074-1, 1074-5 e EN12266;
- Instalação ao tempo;
- Dotada de sistema anti-cavitação;
- Baixa perda de carga;
- Dotado de sistema que garanta baixa vibração;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 10A.
- Acionamento por meio de atuador eletromecânico (vide tabela 10A) e ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS;

- **Materiais:**

- Corpo em ferro nodular ou FoFo GJS-500-7 ou aço inox não revestido;
- Eixo e pino em aço inoxidável 420;
- Chaveta em aço inox;
- Anel e bucha em alumínio bronze CC33G;
- Sede do corpo em aço inox 304;
- Eixo de acionamento vedado com anéis de vedação duplos;
- Pistão em aço inoxidável 304;
- Juntas de vedação em poliuretano para alta resistência à abrasão;
- Partes internas e fixadores em aço inox;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

**Nome Arquivo: ETP Valvulas Agua novo modelo.pdf**

**Documento assinado de forma digital por LETICIA VIEIRA CAVESSANA 05871887740**

**Certificado: \*\*ad2d50f1\*\*\*\*\*626a4927\*\*118d2\*\*\*\*\*fcf12**

**Data Validade: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026 09:02:43**



**ASSINATURA DIGITAL**

**61a4b1ed1a065344b35ed4fa0aad623f**

**Nome Arquivo: ETP Valvulas Agua novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por RENATO COSTA ARANTES**

**Certificado: \*\*29179598\*\*\*\*\*916128d5\*\*876ed\*\*\*\*\*e339**

**Data Validade Certificado: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**1af4755a8e315d93eeb6b8b8870b7a5e**

**Nome Arquivo: ETP Valvulas Agua novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por LUCAS JOSE DE OLIVEIRA**

**Certificado: \*\*da4010d6\*\*\*\*\*9940e1cd\*\*7899c\*\*\*\*\*9619**

**Data Validade Certificado: 03/02/2027**

**Data: 07/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**df5704b1526ebbac90293a8a22c625c5**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - DMAE**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 27 / 2026**

**Aquisição de Válvulas/Registros Industriais para Tubulações de Esgoto**

**Sumário**

<b>I. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1. Do Objeto.....	3
2. Valor Estimado.....	5
3. Prazo de Vigência.....	5
<b>II. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
4. Do Estudo Técnico Preliminar e fundamentação da contratação.....	5
5. Da descrição da solução .....	5
<b>III. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO .....</b>	<b>6</b>
6. Do Estudo Técnico Preliminar .....	6
<b>IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
7. Da Sustentabilidade .....	6
8. Da exclusividade de participação de ME e EPP .....	6
9. Da participação de consórcios.....	6
10. Da participação de cooperativas .....	7
11. Da subcontratação.....	7
12. Garantia de contratação .....	7
<b>V. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....</b>	<b>7</b>
13. Inspeção e Testes Exigidos da Contratada .....	7
14. Condições de entrega .....	7
<b>VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO .....</b>	<b>9</b>
<b>VII. FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO .....</b>	<b>9</b>
17. Forma de seleção .....	9

18.	Justificativa de parcelamento ou aglutinação do objeto .....	9
<b>VIII. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E JULGAMENTO DA PROPOSTA.....</b>		<b>9</b>
19.	Da Proposta.....	10
<b>IX. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO.....</b>		<b>10</b>
20.	Habilitação jurídica.....	11
21.	Habilitação fiscal, trabalhista e previdenciária .....	13
22.	Qualificação Técnica .....	14
23.	Da Qualificação Técnico-Operacional .....	14
<b>X. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....</b>		<b>15</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS .....</b>		<b>16</b>
<b>ANEXO 01 .....</b>		<b>18</b>
<b>ANEXO 02 .....</b>		<b>19</b>

**I. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO****1. Do Objeto**

- 1.1. Solicitação de ATA de Registro de Preço para contratação de empresa especializada no fornecimento de Válvulas Industriais, em atendimento à Diretoria Geral Adjunta, conforme especificações abaixo:

**Lote 1 – Tabela 1E: Válvula Ventosa Tríple Função para Esgoto**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1	1019092	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20
2	1019093	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20
3	1019094	<b>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO</b> EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	20

**Lote 2 – Tabela 2E: Válvula Retenção para Esgoto Flangeada**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
4	1007988	<b>VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10]</b> Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	15
5	1007989	<b>VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM]</b> Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	30

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
6	1007990	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	20
7	1007991	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	PC	15
8	1019036	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM <sup>2</sup> PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	8

**Lote 3 – Tabela 3E: Válvula Retenção de Pé Flangeada**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
9	1008046	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada.  CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	5
10	1008047	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada.  CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3

Obs.: Os descritivos técnicos construtivos das válvulas se encontram detalhados em seus respectivos ANEXOS, além do documento “Especificações Comuns a Todos os Anexos” constante no final deste documento.

- 1.1. Nenhum objeto desta contratação se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, posto que se enquadram aos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

## 2. Valor Estimado

- 2.1. Os preços foram formados conforme Relatório de Pesquisa de Preços, que compõe a documentação que instrui esta demanda.
- 2.2. A data de consolidação do orçamento é dada pelo Relatório de Pesquisa de Preços.
- 2.3. O custo estimado global da contratação é apresentado no Relatório de Pesquisa de Preços, conforme custos unitários apostos no mesmo.
- 2.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato, **quando for o caso.**

## 3. Prazo de Vigência

- 3.1. O prazo de vigência da contratação será contado a partir da assinatura do contrato até o final do exercício financeiro do ano vigente à assinatura, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.
- 3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do último signatário necessário, na forma do art. 82 do Decreto Municipal nº 20.154/2023, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
  - 3.2.1. Os preços registrados na ata poderão ser reajustados, da mesma forma e critérios estabelecidos para o reajuste previstos no contrato.
  - 3.2.2. A Ata de Registro de Preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas durante sua vigência.

## II. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

### 4. Do Estudo Técnico Preliminar e fundamentação da contratação

- 4.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que será publicado ao final do processo.

### 5. Da descrição da solução

- 5.1. A presente demanda não se encontra prevista no Plano de contratações anual (PCA), visto que a necessidade ora tratada decorre de fatos constatados posteriormente à consolidação do PCA, sendo devidamente justificada por circunstâncias supervenientes de natureza técnico-administrativa, amparada pelo art. 45, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 e autorizada pela autoridade máxima do órgão, por meio de documento em anexo.

### **III. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

#### **6. Do Estudo Técnico Preliminar**

- 6.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que será publicado ao final do processo.

### **IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **7. Da Sustentabilidade**

- 7.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no Estudo Técnico Preliminar como requisito previsto em lei especial.

#### **8. Da exclusividade de participação de ME e EPP**

- 8.1. A presente licitação será realizada pelo sistema de registro de preços, de forma que não terá reserva de cotas prevista no art. 48, inciso III da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, dada a impossibilidade operacional do Sistema ComprasGov, conforme orientado no Ofício Circular nº 10/2025/DC/SMA e na resposta à consulta realizada ao suporte nº 9085614 enviado por e-mail à esta Diretoria de Compras aos 14/06/2024, o qual inclusive fundamentou a falta da previsão no portal do referido benefício cadastral em razão da necessidade de padronização, homogeneidade, agilidade, dinamismo e privilégio ao princípio da impessoalidade.

#### **9. Da participação de consórcios**

- 9.1. A vedação à participação de empresas consorciadas ou agrupadas justifica-se porque o Município de Uberlândia coaduna com o entendimento de que a admissão de consórcios nas licitações é recomendada quando o objeto licitado for considerado de alta complexidade ou vulto, pois nestes casos está diretamente relacionada à ampliação da competitividade, no sentido de permitir a participação de empresas que, isoladamente, não atenderiam a todos os requisitos de qualificação técnica e/ou econômico-financeira exigidos no instrumento convocatório. Em se tratando de licitações destinadas à aquisição de produtos se vislumbra restrição no universo de possíveis licitantes, pois as empresas participantes, em sua maioria, já apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira para a execução de contratos dessa natureza. Nestes casos, portanto, a vedação à participação de consórcios não acarretará em prejuízos à competitividade do certame, muito pelo contrário, o objetivo é justamente evitar que a reunião de empresas por meio de consórcios, quando poderiam estar ofertando lances de modo individual, reduza o número de licitantes com propostas independentes, o que diminuiria, consequentemente, a concorrência, não sendo demais atentar quanto ao aumento da possibilidade de cartelização do mercado para manipular os preços nas licitações.

## 10. Da participação de cooperativas

- 10.1. Será permitida a participação de Sociedades Cooperativas, e serão exigidos para fins de habilitação jurídica os documentos previstos no tópico de Habilitação Jurídica deste Termo.

## 11. Da subcontratação

- 11.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 12. Garantia de contratação

- 12.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

## V. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 13. Inspeção e Testes Exigidos da Contratada

- 13.1. As válvulas deverão ser inspecionadas e submetidas a testes de estanqueidade e funcionamento em instalações próprias, de acordo com a norma de construção. Esses PODERÃO ser testemunhados por um representante da contratante. Porém, o testemunho não alivia a responsabilidade do fornecedor;
- 13.2. Deverá ser emitido relatório contendo resultados dos testes bem como características do equipamento e a norma seguida;
- 13.3. O representante da CONTRATANTE poderá acompanhar os testes presencialmente ou por via conferência, a critério da própria administração. No caso deste último, ficará sob responsabilidade da CONTRATADA disponibilizar link para acompanhamento dos testes.
- 13.4. Os testes DEVERÃO ser agendados com antecedência mínima de 10 (dez) dias corridos da data marcada para a realização.
- 13.5. Nos casos de acompanhamento presencial dos testes, as despesas de viagem do representante da contratante até as instalações do contratado, onde serão realizados os testes, DEVERÃO ser custeadas pela própria CONTRATANTE

### 14. Condições de entrega

- 14.1. O prazo de entrega dos bens é de **75 (setenta e cinco) dias corridos**, contados da emissão da nota de empenho ou assinatura da ordem de fornecimento, em remessa única na localização seguinte: Rua Maria Quitéria, 413, Bairro Marta Helena, Uberlândia - MG, 38402-034, nos horários entre 07h às 10h e 12h às 15h (não é necessário agendamento).



- 14.2. **O custo referente a embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, cobertos pela garantia, será de responsabilidade do Contratado.**
- 14.3. Caso não seja possível a entrega no prazo estabelecido, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **5 (cinco) dias** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

## **15. Garantia, manutenção e assistência técnica**

- 15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 9 (nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 15.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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.
- 15.6. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
- 15.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 15.8. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 15.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

15.11. 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.

## **VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**16. O modelo de gestão do contrato está detalhado na MINUTA DE CONTRATO ou, quando a formalização do contrato se der por instrumento equivalente (dispensa de contrato, no APÊNDICE I – REGRAS APLICÁVEIS AO INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO.**

## **VII. FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO**

### **17. Forma de seleção**

17.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento LICITATÓRIO, em SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pela Diretoria de Compras.

17.2. O enquadramento em SRP se dá em razão da incidência do(s) inciso(s) IV do art. 70 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

17.3. Não será aberto o procedimento público de Intenção de Registro de Preços previsto no art. 71, inciso I bem como o convite previsto em seu §2º do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023, pois os itens de contratação serão de uso exclusivo do órgão contratante, enquadrando-se na hipótese do art. 86, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021. **Contudo, foi enviado convite de participação para as outras Diretorias, conforme o Comunicado Interno nº 15228/2025/NMESES/DGA.**

17.4. Pelos motivos expostos no subitem anterior, devidamente justificados, não serão admitidas adesões posteriores ao processo.

### **18. Justificativa de parcelamento ou aglutinação do objeto**

18.1. **A adjudicação do objeto será por lotes, compreendendo a aglutinação de itens com características semelhantes**, com fundamento no art. 40, § 2º, incisos I, II e III, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que tal forma de adjudicação possibilita a aquisição integral e adequada dos itens, promove maior eficiência e racionalidade ao processo licitatório e contribui para a otimização da gestão e da execução contratual.

## **VIII. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E JULGAMENTO DA PROPOSTA**

- 18.2. Serão desclassificadas as propostas que permanecerem com quaisquer itens isolados acima do orçamento estimado após todas as etapas de negociação.

## 19. Da Proposta

- 19.1. A critério da administração, serão solicitados prospectos, catálogos, folders, fichas técnicas ou outros documentos para comprovação de que os materiais/produtos ofertados atendem às especificações técnicas solicitadas.
- 19.2. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta técnica:
- Folha de dados da válvula;
  - Descrição técnica suficiente, completa e detalhada de modo a propiciar o confronto ao conteúdo desta especificação;
  - Lista de materiais dos componentes;
  - Garantia.

## 20. Necessidade de registros e certificações do produto

- 20.1. Serão exigidos **ao licitante vencedor** os seguintes registros/certificações para os itens de contratação, conforme a seguir:
- Folha de dados com características gerais das válvulas e normas aplicadas;
  - Desenho do conjunto e em corte das válvulas com dimensional;
  - Lista de materiais de todos os componentes das válvulas;
  - Peso líquido da válvula com acionamento;
  - Manual de instalação e manutenção na língua portuguesa;
  - Relatório dos testes hidrostáticos e estanqueidade;
  - Certificado dos materiais;
  - Termo de garantia.
- 20.2. Os documentos listados no item anterior deverão ser apresentados até a entrega dos itens.
- 20.3. Os registros/certificados acima exigidos estão fundamentados no art. 42, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

## IX. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

- 20.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante atender aos itens a seguir.
- 20.5. Em caso de contratação de ME ou EPP cuja natureza do serviço vede o recolhimento na forma do SIMPLES NACIONAL nos termos do art. 17 da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006,

a licitante deverá, nos moldes e prazos estabelecidos na Receita Federal, promover seu desenquadramento do Simples Nacional, na forma do art. 30, § 1º, inciso II, da mesma Lei.

## 21. Habilitação jurídica

- 21.1. Tendo em vista o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal de 1988, os documentos de habilitação que não forem mencionados neste documento serão dispensados, considerando-se a complexidade do objeto e/ou a análise de risco.
- 21.2. Declaração de que atende aos requisitos do edital ou do aviso de contratação direta;
- 21.3. Declaração de inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública.
  - 21.3.1. Nas licitações realizadas pelo ComprasGov, a declaração será prestada por registro no sistema; nos demais casos, deverá ser apresentada por meio de documento próprio.
- 21.4. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso, bem como o documento de habilitação jurídica conforme orientação dos itens a seguir;
  - 21.4.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
  - 21.4.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
  - 21.4.3. **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>;
  - 21.4.4. **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;
  - 21.4.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
  - 21.4.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

- 21.4.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 21.4.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, que demonstre a constituição e o funcionamento da cooperativa com observância das regras estabelecidas da legislação aplicável, em especial a Lei Federal nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar Federal nº 130, de 17 de abril de 2009, acompanhada do registro de que trata, além do registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 21.4.8.1. Em caso de participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar, com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 05/2017:
- 21.4.8.1.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei Federal nº 5.764, de 1971;
  - 21.4.8.1.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
  - 21.4.8.1.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
  - 21.4.8.1.4. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
  - 21.4.8.1.5. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; b) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; c) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
  - 21.4.8.1.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei Federal nº 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- 21.4.9. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto Federal nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

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

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

## **22. Habilitação fiscal, trabalhista e previdenciária**

- 22.1. Prova de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.
- 22.2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, conforme art. 195, §3º da CRFB/1988;
- 22.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 22.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei Federal nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 22.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual ou Distrital] e/ou [Município ou Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 22.6. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] e/ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 22.7. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] e/ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 22.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.
- 22.9. Declaração firmada pela Licitante, com amparo do art. 68, inciso VI Lei Federal nº. 14.133, de 2021, que não possui em seu quadro permanente menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade, em trabalho de qualquer natureza, exceto na condição de menor aprendiz, a partir de 14 anos de idade.
- 22.10. Declaração firmada pela Licitante, com amparo do art. 63, inciso IV c/c art. 92, inciso XVII da Lei Federal nº. 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 22.11. Em caso de contratação custeada por recursos originados de transferências voluntárias da União, serão observados todos os requisitos das Instruções Normativas nº 116, de 2021 e 73, de 2022.



## 23. Qualificação Técnica

- 23.1. Os documentos de qualificação técnica abaixo serão avaliados pela área técnica do órgão Demandante responsável pela elaboração deste Termo, que manifestará pelo deferimento ou indeferimento de cada documento.
- 23.2. Havendo necessidade de esclarecimentos, a área técnica do órgão Demandante poderá solicitar a realização de diligências visando a complementação ou elucidação dos documentos de qualificação técnica.
- 23.3. O licitante deverá apresentar Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais, quando for o caso, para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.
- 23.3.1. Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

## 24. Da Qualificação Técnico-Operacional

- 24.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que traga expressamente o nome da empresa ora licitante como executora, nos termos do art. 67, inciso II da Lei Federal nº 14.133, de 2021.
- 24.1.1. Os atestados de capacidade técnica serão exigidos para os itens:
- Lote 1 – Tabela 1E: item 1 – VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10];
  - Lote 2 – Tabela 2E: item 4 – VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10];
  - Lote 3 – Tabela 3E: item 9 – VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ FLANGEADA [250MM].
- 24.1.2. Serão exigidos quantitativos mínimos equivalentes a **20%** dos itens mencionados na subcláusula anterior, **respectivo ao lote que constituir objeto da proposta.**
- 24.1.3. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 24.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- 24.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu

suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

- 24.4. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.
- 24.5. A exigência de comprovação da capacidade técnica justifica-se em razão da complexidade tecnológica do objeto licitado, assim como da necessidade de verificação da idoneidade do licitante e de sua aptidão para a adequada execução do fornecimento pretendido, assegurando-se, dessa forma, a observância do interesse público e a efetividade do procedimento licitatório.

## **X. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

25. Por se tratar de procedimento para registro de preços, a indicação da dotação orçamentária somente será exigida no momento da formalização da contratação, com vinculação de orçamento aprovado na Lei Orçamentária Anual - LOA do exercício financeiro correspondente à efetivação da contratação pelo órgão contratante. **Dotação orçamentária 1701 – 17 512 18 4 007 – 3 3 9 0 30 – Material de Consumo – Diretoria Geral Adjunta. Para o ano de 2026.**

Uberlândia-MG, 27 de agosto de 2025

**RENATO COSTA ARANTES**  
**Supervisor**

**LUCAS JOSÉ DE OLIVEIRA**  
**Diretor Geral Adjunto**



## **ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS**

Nos próximos itens serão apresentados anexos, cada um relacionado a uma válvula, descrita em uma das tabelas anteriores. Estes anexos estão associados ao mesmo número da respectiva tabela que descreve cada válvula. Por exemplo, a tabela 1 descreve válvulas de gaveta flangeadas; então o anexo 1 irá trazer o descritivo técnico para aquisição de válvulas de gaveta flangeadas.

Abaixo são elencadas algumas características que são comuns a todas as válvulas. Elas foram colocadas aqui para não se repetirem, em cada anexo.

- **Normativas de Segurança a serem atendidas:**

- Para buscar garantir funcionamento e operação confiáveis das válvulas, estas deverão ser confeccionadas atendendo pelo menos à norma:
  - ISO 9001.
- E preferencialmente, atendendo também às normas:
  - ISO 14001;
  - ISO 45001.

- **Informações a serem fundidas no corpo das válvulas:**

- Marca do Fabricante;
- Diâmetro Nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Seta indicadora de fluxo (quando se aplicar).

- **Informações na placa de identificação da válvula:**

- Marca do fabricante;
- Número de série de fabricação;
- Diâmetro nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Data de Fabricação;
- Seta Indicadora de fluxo (quando se aplicar);
- Norma de fabricação dos Flanges;
- As válvulas de mesmo tipo e diâmetros deverão ter as mesmas dimensões, características e peças intercambiáveis.

- **Pintura:**

- Revestimento interno e externo contra corrosão, em epóxi, cor Azul Padrão RAL, com espessura mínima de 250 micra. Para pintura padrão do fabricante, o esquema deve ser submetido à aprovação do DMAE;
- Quanto à toxicidade, as tintas utilizadas devem ser apropriadas para pintura de superfícies em contato com água para abastecimento público, de acordo com os limites estabelecidos pela Secretaria da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

## **ANEXO 01**

### **DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA VÁLVULAS VENTOSAS** **TRÍPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO (ITENS 1 - 3)**

- **Detalhes Gerais:**

- Admissão e expulsão de ar e/ou gases com a rede pressurizada;
- Admitir e expulsar grande quantidade de ar durante o processo de enchimento e esvaziamento da rede.
- Classe de pressão PN10;
- Padrão construtivo conforme EN 1074-4;
- Válvula flangeada, com construção de flange segundo a NBR 7675;
- Instalação ao tempo;
- Acionamento automático.

- **Materiais:**

- Corpo inferior e superior - Ferro Fundido Dúctil ou ASTM A536 Gr. 65-45-12;
- Tampa - PVC ou ASTM A536 Gr. 65-45-12;
- Flutuador em aço inox AISI 316 ou superior ou em PEAD;
- Disco obturador (caso houver) em propileno;
- Prato intermediário (caso houver), em PEAD;
- O'ring e anéis de vedação, em NBR ou em BUNA N;
- Sede, parafusos, porcas, arruelas, espaçadores, defletor, válvula de drenagem, tela, guia e etiqueta, feitos em aço inox AISI 316 ou superior;
- Adaptador para flange em ferro fundido dúctil GJS 450-10;
- Bucha de latão;
- Junta em NBR e suporte da junta em polipropileno;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 02**

### **DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO FLANGEADA (ITENS 4 - 10)**

- **Detalhes Gerais:**

- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Construção e dimensões segundo a AWWA C508;
- Passagem plena (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Tipo Swing-Flex;
- Classe de pressão PN 10;
- Instalação ao tempo;
- Tampo de fácil instalação permitindo remoção para manutenção e limpeza com a válvula ainda em linha;
- Projetada para ser utilizado em serviços pesados e esgoto com sólidos em suspensão;
- Possibilidade de instalação tanto na vertical quanto na horizontal;

- **Materiais:**

- Corpo em ferro dúctil ASTM A536 65-45-12;
- Tampa em ferro dúctil ASTM A536 65-45-12;
- Portinhola única fabricada em aço inox totalmente encapsulado em EPDM com memória flexível, dotada de eixo de aço inox também emborrachado e integrado ao corpo da portinhola;
- Parafusos e arruelas de pressão em aço carbono bicromatizado;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

**Nome Arquivo: TR Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento assinado de forma digital por LETICIA VIEIRA CAVESSANA 05871887740**

**Certificado: \*\*ad2d50f1\*\*\*\*\*626a4927\*\*118d2\*\*\*\*\*fcf12**

**Data Validade: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026 08:54:58**



**ASSINATURA DIGITAL**

**52ed4d742e8f23cf5676bd55f8ff7a12**

**Nome Arquivo: TR Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por RENATO COSTA ARANTES**

**Certificado: \*\*29179598\*\*\*\*\*916128d5\*\*876ed\*\*\*\*\*e339**

**Data Validade Certificado: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**139b913301aaad69d1a46d5b0befc6a8**

**Nome Arquivo: TR Valvulas Esgoto novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por LUCAS JOSE DE OLIVEIRA**

**Certificado: \*\*da4010d6\*\*\*\*\*9940e1cd\*\*7899c\*\*\*\*\*9619**

**Data Validade Certificado: 03/02/2027**

**Data: 07/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**9774e2e21136dca2ef4e82b9c796c01d**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - DMAE**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 60 / 2026**

**Aquisição de Válvulas/Registros Industriais para Tubulações de Água**

**Sumário**

<b>I. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1. Do Objeto.....	3
2. Valor Estimado.....	13
3. Prazo de Vigência.....	13
<b>II. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.....</b>	<b>14</b>
4. Do Estudo Técnico Preliminar e fundamentação da contratação.....	14
5. Da descrição da solução.....	14
<b>III. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO .....</b>	<b>14</b>
6. Do Estudo Técnico Preliminar .....	14
<b>IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO .....</b>	<b>14</b>
7. Da Sustentabilidade .....	14
8. Da exclusividade de participação de ME e EPP .....	14
9. Da participação de consórcios.....	15
10. Da participação de cooperativas .....	15
11. Da subcontratação.....	15
12. Garantia de contratação .....	15
<b>V. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....</b>	<b>15</b>
13. Inspeção e Testes Exigidos da Contratada .....	15
14. Condições de entrega .....	16
<b>VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO.....</b>	<b>17</b>
<b>VII. FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO .....</b>	<b>17</b>
17. Forma de seleção .....	17
18. Justificativa de parcelamento ou aglutinação do objeto .....	18



<b>VIII. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E JULGAMENTO DA PROPOSTA.....</b>	<b>18</b>
19. Da Proposta.....	Erro! Indicador não definido.
<b>IX. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO.....</b>	<b>19</b>
20. Habilitação jurídica.....	19
21. Habilitação fiscal, trabalhista e previdenciária .....	21
22. Qualificação Técnica .....	22
23. Da Qualificação Técnico-Operacional .....	22
<b>X. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....</b>	<b>24</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS.....</b>	<b>25</b>
<b>ANEXO 01 .....</b>	<b>28</b>
<b>ANEXO 02 .....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO 03 .....</b>	<b>30</b>
<b>ANEXO 04 .....</b>	<b>31</b>
<b>ANEXO 05 .....</b>	<b>33</b>
<b>ANEXO 06 .....</b>	<b>34</b>
<b>ANEXO 07 .....</b>	<b>35</b>
<b>ANEXO 08 .....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXO 09 .....</b>	<b>37</b>
<b>ANEXO 10 .....</b>	<b>38</b>

**I. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO****1. Do Objeto**

- 1.1.** Solicitação de ATA de Registro de Preço para contratação de empresa especializada no fornecimento de Válvulas Industriais, em atendimento à Diretoria Geral Adjunta, conforme especificações abaixo:

**Lote 1 – Tabela 1A: Válvulas Gaveta Flangeadas**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1	1019037	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	40
2	1019038	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	55
3	1019039	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	53
4	1019040	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	59
5	1019041	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	34

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
6	1019042	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	UN	26
7	1019043	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	22
8	1011902	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	PC	26
9	1011899	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	PC	24
10	1019044	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	1
11	1019045	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	UN	2

**Lote 2 – Tabela 2A: Válvulas Gaveta com Bolsa**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
12	1019046	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	100
13	1019047	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
14	1019048	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
15	1019049	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	50
16	1019050	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	30
17	1019051	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
18	1019052	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 3 – Tabela 3A: Válvulas Borboleta Wafer**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
19	1019053	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1
20	1019054	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	12
21	1019055	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2
22	1019056	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1
23	1019057	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	UN	12

## Lote 4 – Tabela 4A: Válvula Borboleta Flangeada

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
24	1019058	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM <sup>2</sup> PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6
25	1019059	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM <sup>2</sup> PN40] Classe de pressão 40kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	7
26	1011891	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM <sup>2</sup> PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	12
27	1011892	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM <sup>2</sup> PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
28	1019060	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2
29	1019061	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM <sup>2</sup> PN40] Classe de pressão 40kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	1



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
30	1019062	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	13
31	1011893	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
32	1019063	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
33	1019064	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6
34	1011894	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	28
35	1019065	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	6

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
36	1011895	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
37	1011896	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	6
38	1019066	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
39	1011897	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [150psi] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange <b>ANSI B16.5 classe 150</b> ; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	2
40	1019067	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
41	1019068	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; <b>Acionamento atuador pneumático</b> ; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	24



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
42	1019069	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3
43	1019070	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3
44	1011898	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	PC	2

**Lote 5 – Tabela 5A: Válvula Ventosa Quadrifunção**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
45	1019071	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM² PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	8
46	1019072	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
47	1019073	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 6 – Tabela 6A: Válvula Ventosa Tríplice Função**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
48	1019074	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
49	1019075	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10
50	1019076	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.	UN	10

**Lote 7 – Tabela 7A: Válvula de Esfera com Extremidade Roscável**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
51	1019077	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1” (25MM) [40KGF/CM <sup>2</sup> PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca. CONFORME ANEXO 7. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
52	1019078	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2” (50MM) [40KGF/CM <sup>2</sup> PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca CONFORME ANEXO 7. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4

**Lote 8 – Tabela 8A: Válvula Redutora de Pressão com Extremidades Roscadas**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
53	1019079	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2" (50MM) [25KGF/CM² PN 25] Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manipululo; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²; CONFORME ANEXO 8. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4

**Lote 9 – Tabela 9A: Válvula Redutora de Pressão com Extremidade de Flange**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
54	1019080	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
55	1019081	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
56	1019082	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	4
57	1019083	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	UN	2

**Lote 10 – Tabela 10A: Válvula de Fluxo Anular com Extremidade de Flange**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
58	1019084	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; <b>Acionamento atuador eletromecânico;</b> CONFORME ANEXO 10. Poderá haver retenção de impostos.	UN	3

Obs.: Os descritivos técnicos construtivos das válvulas se encontram detalhados em seus respectivos ANEXOS, além do documento “Especificações Comuns a Todos os Anexos” constante no final deste documento.

- 1.1. Nenhum objeto desta contratação se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, posto que se enquadram aos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

## 2. Valor Estimado

- 2.1. Os preços foram formados conforme Relatório de Pesquisa de Preços, que compõe a documentação que instrui esta demanda.
- 2.2. A data de consolidação do orçamento é dada pelo Relatório de Pesquisa de Preços.
- 2.3. O custo estimado global da contratação é apresentado no Relatório de Pesquisa de Preços, conforme custos unitários apostos no mesmo.
- 2.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato, **quando for o caso.**

## 3. Prazo de Vigência

- 3.1. O prazo de vigência da contratação será contado a partir da assinatura do contrato até o final do exercício financeiro do ano vigente à assinatura, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.
- 3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do último signatário necessário, na forma do art. 82 do Decreto Municipal nº 20.154/2023, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
  - 3.2.1. Os preços registrados na ata poderão ser reajustados, da mesma forma e critérios estabelecidos para o reajuste previstos no contrato.
  - 3.2.2. A Ata de Registro de Preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas durante sua vigência.

## **II. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

### **4. Do Estudo Técnico Preliminar e fundamentação da contratação**

- 4.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que será publicado ao final do processo.

### **5. Da descrição da solução**

- 5.1. A presente demanda não se encontra prevista no Plano de contratações anual (PCA), visto que a necessidade ora tratada decorre de fatos constatados posteriormente à consolidação do PCA, sendo devidamente justificada por circunstâncias supervenientes de natureza técnico-administrativa, amparada pelo art. 45, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 e autorizada pela autoridade máxima do órgão, por meio de documento em anexo.

## **III. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

### **6. Do Estudo Técnico Preliminar**

- 6.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, que será publicado ao final do processo.

## **IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **7. Da Sustentabilidade**

- 7.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no Estudo Técnico Preliminar como requisito previsto em lei especial.

### **8. Da exclusividade de participação de ME e EPP**

- 8.1. A presente licitação será realizada pelo sistema de registro de preços, de forma que não terá reserva de cotas prevista no art. 48, inciso III da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, dada a impossibilidade operacional do Sistema ComprasGov, conforme orientado no Ofício Circular nº 10/2025/DC/SMA e na resposta à consulta realizada ao suporte nº 9085614 enviado por e-mail à esta Diretoria de Compras aos 14/06/2024, o qual inclusive fundamentou a falta da previsão no portal do referido benefício cadastral em razão da necessidade de padronização, homogeneidade, agilidade, dinamismo e privilégio ao princípio da impessoalidade.

## **9. Da participação de consórcios**

- 9.1. A vedação à participação de empresas consorciadas ou agrupadas justifica-se porque o Município de Uberlândia coaduna com o entendimento de que a admissão de consórcios nas licitações é recomendada quando o objeto licitado for considerado de alta complexidade ou vulto, pois nestes casos está diretamente relacionada à ampliação da competitividade, no sentido de permitir a participação de empresas que, isoladamente, não atenderiam a todos os requisitos de qualificação técnica e/ou econômico-financeira exigidos no instrumento convocatório. Em se tratando de licitações destinadas à aquisição de produtos se vislumbra restrição no universo de possíveis licitantes, pois as empresas participantes, em sua maioria, já apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira para a execução de contratos dessa natureza. Nestes casos, portanto, a vedação à participação de consórcios não acarretará em prejuízos à competitividade do certame, muito pelo contrário, o objetivo é justamente evitar que a reunião de empresas por meio de consórcios, quando poderiam estar ofertando lances de modo individual, reduza o número de licitantes com propostas independentes, o que diminuiria, consequentemente, a concorrência, não sendo demais atentar quanto ao aumento da possibilidade de cartelização do mercado para manipular os preços nas licitações.

## **10. Da participação de cooperativas**

- 10.1. Será permitida a participação de Sociedades Cooperativas, e serão exigidos para fins de habilitação jurídica os documentos previstos no tópico de Habilitação Jurídica deste Termo.

## **11. Da subcontratação**

- 11.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **12. Garantia de contratação**

- 12.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

# **V. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

## **13. Inspeção e Testes Exigidos da Contratada**

- 13.1. As válvulas deverão ser inspecionadas e submetidas a testes de estanqueidade e funcionamento em instalações próprias, de acordo com a norma de construção. Esses PODERÃO ser testemunhados por um representante da contratante. Porém, o testemunho não alivia a responsabilidade do fornecedor;
- 13.2. Deverá ser emitido relatório contendo resultados dos testes bem como características do equipamento e a norma seguida;

- 13.3. O representante da CONTRATANTE poderá acompanhar os testes presencialmente ou por via conferência, a critério da própria administração. No caso deste último, ficará sob responsabilidade da CONTRATADA disponibilizar link para acompanhamento dos testes.
- 13.4. Os testes DEVERÃO ser agendados com antecedência mínima de 10 (dez) dias corridos da data marcada para a realização.
- 13.5. Nos casos de acompanhamento presencial dos testes, as despesas de viagem do representante da contratante até as instalações do contratado, onde serão realizados os testes, DEVERÃO ser custeadas pela própria CONTRATANTE

#### 14. Condições de entrega

- 14.1. O prazo de entrega dos bens é de **75 (setenta e cinco) dias corridos**, contados da emissão da nota de empenho ou assinatura da ordem de fornecimento, em remessa única na localização seguinte: Rua Maria Quitéria, 413, Bairro Marta Helena, Uberlândia - MG, 38402-034, nos horários entre 07h às 10h e 12h às 15h (não é necessário agendamento).
- 14.2. **O custo referente a embalagem, seguros, carregamento, transporte, frete, descarregamento (devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária), tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, cobertos pela garantia, será de responsabilidade do Contratado.**
- 14.3. Caso não seja possível a entrega no prazo estabelecido, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **5 (cinco) dias** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

#### 15. Garantia, manutenção e assistência técnica

- 15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 9 (nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 15.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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.



- 15.6. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
- 15.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 15.8. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 15.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 15.11. 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.

## **VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

- 16. O modelo de gestão do contrato está detalhado na MINUTA DE CONTRATO ou, quando a formalização do contrato se der por instrumento equivalente (dispensa de contrato, no APÊNDICE I – REGRAS APLICÁVEIS AO INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO.**

## **VII. FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO**

### **17. Forma de seleção**

- 17.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento LICITATÓRIO, em SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pela Diretoria de Compras.
- 17.2. O enquadramento em SRP se dá em razão da incidência do(s) inciso(s) IV do art. 70 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.
- 17.3. Não será aberto o procedimento público de Intenção de Registro de Preços previsto no art. 71, inciso I bem como o convite previsto em seu §2º do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023, pois



os itens de contratação serão de uso exclusivo do órgão contratante, enquadrando-se na hipótese do art. 86, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021. **Contudo, foi enviado convite de participação para as outras Diretorias, conforme o Comunicado Interno nº 15228/2025/NMESES/DGA.**

- 17.4. Pelos motivos expostos no subitem anterior, devidamente justificados, não serão admitidas adesões posteriores ao processo.

## **18. Justificativa de parcelamento ou aglutinação do objeto**

- 18.1. **A adjudicação do objeto será por lotes, compreendendo a aglutinação de itens com características semelhantes**, com fundamento no art. 40, § 2º, incisos I, II e III, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que tal forma de adjudicação possibilita a aquisição integral e adequada dos itens, promove maior eficiência e racionalidade ao processo licitatório e contribui para a otimização da gestão e da execução contratual.

## **VIII. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E JULGAMENTO DA PROPOSTA**

- 18.2. Serão desclassificadas as propostas que permanecerem com quaisquer itens isolados acima do orçamento estimado após todas as etapas de negociação.

## **19. Da Proposta**

- 19.1. A critério da administração, serão solicitados prospectos, catálogos, folders, fichas técnicas ou outros documentos para comprovação de que os materiais/produtos ofertados atendem às especificações técnicas solicitadas.

- 19.2. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta técnica:

- Folha de dados da válvula;
- Descrição técnica suficiente, completa e detalhada de modo a propiciar o confronto ao conteúdo desta especificação;
- Lista de materiais dos componentes;
- Garantia.

## **20. Necessidade de registros e certificações do produto**

- 20.1. Serão exigidos **ao licitante vencedor** os seguintes registros/certificações para os itens de contratação, conforme a seguir:

- Folha de dados com características gerais das válvulas e normas aplicadas;
- Desenho do conjunto e em corte das válvulas com dimensional;
- Lista de materiais de todos os componentes das válvulas;
- Peso líquido da válvula com acionamento;

- Manual de instalação e manutenção na língua portuguesa;
- Relatório dos testes hidrostáticos e estanqueidade;
- Certificado dos materiais;
- Termo de garantia.

20.2. Os documentos listados no item anterior deverão ser apresentados até a entrega dos itens.

- Os registros/certificados acima exigidos estão fundamentados no art. 42, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

## IX. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

20.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante atender aos itens a seguir.

20.4. Em caso de contratação de ME ou EPP cuja natureza do serviço vede o recolhimento na forma do SIMPLES NACIONAL nos termos do art. 17 da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, a licitante deverá, nos moldes e prazos estabelecidos na Receita Federal, promover seu desenquadramento do Simples Nacional, na forma do art. 30, § 1º, inciso II, da mesma Lei.

### 21. Habilitação jurídica

21.1. Tendo em vista o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal de 1988, os documentos de habilitação que não forem mencionados neste documento serão dispensados, considerando-se a complexidade do objeto e/ou a análise de risco.

21.2. Declaração de que atende aos requisitos do edital ou do aviso de contratação direta;

21.3. Declaração de inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública.

21.3.1. Nas licitações realizadas pelo ComprasGov, a declaração será prestada por registro no sistema; nos demais casos, deverá ser apresentada por meio de documento próprio.

21.4. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso, bem como o documento de habilitação jurídica conforme orientação dos itens a seguir;

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

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

21.4.3. **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>;

- 21.4.4. **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;
- 21.4.5. **Sociedade empresária estrangeira**: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 21.4.6. **Sociedade simples**: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 21.4.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária**: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 21.4.8. **Sociedade cooperativa**: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, que demonstre a constituição e o funcionamento da cooperativa com observância das regras estabelecidas da legislação aplicável, em especial a Lei Federal nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar Federal nº 130, de 17 de abril de 2009, acompanhada do registro de que trata, além do registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
  - 21.4.8.1. Em caso de participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar, com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 05/2017:
    - 21.4.8.1.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei Federal nº 5.764, de 1971;
    - 21.4.8.1.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
    - 21.4.8.1.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
    - 21.4.8.1.4. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

21.4.8.1.5. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; b) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; c) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

21.4.8.1.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei Federal nº 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

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

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

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

## 22. Habilitação fiscal, trabalhista e previdenciária

22.1. Prova de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

22.2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, conforme art. 195, §3º da CRFB/1988;

22.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

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

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

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

- 22.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.
- 22.9. Declaração firmada pela Licitante, com amparo do art. 68, inciso VI Lei Federal nº. 14.133, de 2021, que não possui em seu quadro permanente menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade, em trabalho de qualquer natureza, exceto na condição de menor aprendiz, a partir de 14 anos de idade.
- 22.10. Declaração firmada pela Licitante, com amparo do art. 63, inciso IV c/c art. 92, inciso XVII da Lei Federal nº. 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 22.11. Em caso de contratação custeada por recursos originados de transferências voluntárias da União, serão observados todos os requisitos das Instruções Normativas nº 116, de 2021 e 73, de 2022.

### **23. Qualificação Técnica**

- 23.1. Os documentos de qualificação técnica abaixo serão avaliados pela área técnica do órgão Demandante responsável pela elaboração deste Termo, que manifestará pelo deferimento ou indeferimento de cada documento.
- 23.2. Havendo necessidade de esclarecimentos, a área técnica do órgão Demandante poderá solicitar a realização de diligências visando a complementação ou elucidação dos documentos de qualificação técnica.
- 23.3. O licitante deverá apresentar Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais, quando for o caso, para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.
- 23.3.1. Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

### **24. Da Qualificação Técnico-Operacional**

- 24.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que traga expressamente o nome da empresa ora licitante como executora, nos termos do art. 67, inciso II da Lei Federal nº 14.133, de 2021.
- 24.1.1. Os atestados de capacidade técnica serão exigidos para os itens:
- Lote 1 – Tabela 1A: item 8 – VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10]

- Lote 2 – Tabela 2A: item 15 – VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16]
- Lote 3 – Tabela 3A: item 20 – VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10]
- Lote 4 – Tabela 4A: item 34 – VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16]
- Lote 5 – Tabela 5A: item 45 – VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM<sup>2</sup> PN 40]
- Lote 6 – Tabela 6A: item 48 – VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16]
- Lote 7 – Tabela 7A: item 51 – VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1” (25MM) [40KGF/CM<sup>2</sup> PN 40]
- Lote 8 – Tabela 8A: item 53 – VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2” (50MM) [25KGF/CM<sup>2</sup> PN 25]
- Lote 9 – Tabela 9A: item 57 – VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 16]
- Lote 10 – Tabela 10A: item 58 – VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10]

24.1.2. Serão exigidos quantitativos mínimos equivalentes a **20%** dos itens mencionados na subcláusula anterior, **respectivo ao lote que constituir objeto da proposta.**

24.1.3. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

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

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

24.4. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

24.5. A exigência de comprovação da capacidade técnica justifica-se em razão da complexidade tecnológica do objeto licitado, assim como da necessidade de verificação da idoneidade do licitante e de sua aptidão para a adequada execução do fornecimento pretendido, assegurando-se, dessa forma, a observância do interesse público e a efetividade do procedimento licitatório.

## **X. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 25.** Por se tratar de procedimento para registro de preços, a indicação da dotação orçamentária somente será exigida no momento da formalização da contratação, com vinculação de orçamento aprovado na Lei Orçamentária Anual - LOA do exercício financeiro correspondente à efetivação da contratação pelo órgão contratante. **Dotação orçamentária 1701 – 17 512 18 4 007 – 3 3 9 0 30 – Material de Consumo – Diretoria Geral Adjunta. Para o ano de 2026.**

Uberlândia-MG, 27 de agosto de 2025

**RENATO COSTA ARANTES**  
Supervisor

**LUCAS JOSÉ DE OLIVEIRA**  
Diretor Geral Adjunto



## **ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS ANEXOS**

Nos próximos itens serão apresentados anexos, cada um relacionado a uma válvula, descrita em uma das tabelas anteriores. Estes anexos estão associados ao mesmo número da respectiva tabela que descreve cada válvula. Por exemplo, a tabela 1 descreve válvulas de gaveta flangeadas; então o anexo 1 irá trazer o descritivo técnico para aquisição de válvulas de gaveta flangeadas.

Abaixo são elencadas algumas características que são comuns a todas as válvulas. Elas foram colocadas aqui para não se repetirem, em cada anexo.

- **Normativas de Segurança a serem atendidas:**

- Para buscar garantir funcionamento e operação confiáveis das válvulas, estas deverão ser confeccionadas atendendo pelo menos à norma:
  - ISO 9001.
- E preferencialmente, atendendo também às normas:
  - ISO 14001;
  - ISO 45001.

- **Informações a serem fundidas no corpo das válvulas:**

- Marca do Fabricante;
- Diâmetro Nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Seta indicadora de fluxo (quando se aplicar).

- **Informações na placa de identificação da válvula:**

- Marca do fabricante;
- Número de série de fabricação;
- Diâmetro nominal em "mm";
- Classe de Pressão;
- Data de Fabricação;
- Seta Indicadora de fluxo (quando se aplicar);
- Norma de fabricação dos Flanges;
- As válvulas de mesmo tipo e diâmetros deverão ter as mesmas dimensões, características e peças intercambiáveis.



- **Pintura:**

- Revestimento interno e externo contra corrosão, em epóxi, cor Azul Padrão RAL, com espessura mínima de 250 micra. Para pintura padrão do fabricante, o esquema deve ser submetido à aprovação do DMAE;
- Quanto à toxicidade, as tintas utilizadas devem ser apropriadas para pintura de superfícies em contato com água para abastecimento público, de acordo com os limites estabelecidos pela Secretaria da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

- **Atuador Pneumático (quando houver):**

- Os redutores e atuadores pneumáticos (quando houver) deverão ser fornecidos por um único fabricante quando as válvulas forem de mesmo tipo e diâmetro;
- Tipo pinhão e cremalheira;
- Sistema de funcionamento dupla ação;
- Corpo em alumínio;
- Para operação com ar seco;
- Indicador de posição e movimento;
- Pressão de trabalho 8 Bar;
- Ângulo de atuação de 0° a 90°;
- Temperatura de aplicação até 80°C;
- Flange de acoplamento Norma ISO 5211;
- Torque nominal compatível com o solicitado pela válvula;
- Fator de segurança mínimo 30% para o torque.

- **Atuador Eletromecânico (quando houver):**

- Os redutores e atuadores eletromecânico (quando houver) deverão ser fornecidos por um único fabricante quando as válvulas forem de mesmo tipo e diâmetro;
- Carcaça em alumínio fundido;
- Lubrificação permanente graxa, possibilidade de operação em qualquer posição;
- Durante operação elétrica o volante deve permanecer imóvel;
- Indicador mecânico de posição externo;
- Painel rotativo e destacável com botoeira local com função de: abrir, fechar, local, desligar, remoto, parar e etc;
- Display gráfico para interface com operador;
- Sensores eletrônico de posição (resistivo), posicionamento proporcional (0 a 100%);

- Sensor eletrônico de torque (célula de carga);
- Interface de controle com posicionador e indicador 4-20 mA;
- Configuração eletrônica sem abertura do invólucro;
- Acoplamento conforme Norma ISO 5211;
- Motor totalmente fechado;
- Tensão elétrica monofásica 220V;
- Caixa de controle modular, podendo ser desacoplada da base mecânica;

## **ANEXO 01**

### **VÁLVULAS GAVETAS FLANGEADAS – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 1 a 11)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula Gaveta flangeada de cunha revestida em elastômero;
- Flanges conforme NBR 7675;
- Desing conforme AWWA C517;
- PN 10 e PN 16 (vide Tabela 1);
- Dimensões de construção conforme NBR 14968 Corpo curto;
- Fluido de trabalho: água tratada com concentrações de cloro;
- Acionamento manual, conforme descrito na Tabela 1;
- Haste Fixa (não ascendente) com volante;
- Possibilidade de manutenção do sistema de vedação da haste com rede em carga;
- Passagem plena (diâmetro de entrada e saída iguais).

- **Materiais:**

- Corpo e Tampa - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Cunha - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Revestimento Cunha - Totalmente moldado em elastômero EPDM;
- Porca Cunha - Bronze Resistente a dezincificação, fixa à cunha;
- Haste – Aço inoxidável 420;
- Vedação Haste - Borracha Nitrílica;
- Porca Vedação Haste - Bronze;
- Anel de Fixação - Bronze Resistente a dezincificação;
- Juntas - EPDM;
- Parafusos - Aço Inoxidável com proteção;

## **ANEXO 02**

### **VÁLVULAS GAVETAS COM BOLSA – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 12 a 18)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula Gaveta com bolsa para PVC;
- Classe de pressão PN16;
- Cunha totalmente revestida em elastômero;
- Dimensões de construção conforme NBR 14968;
- Fluido de trabalho: água tratada com concentrações de cloro;
- Haste Fixa (não ascendente) com volante;
- Possibilidade de manutenção do sistema de vedação da haste com rede em carga;
- Acionamento manual, conforme descrito na Tabela 2;
- Passagem plena.

- **Materiais:**

- Corpo e Tampa - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Cunha - Ferro Fundido Dúctil GGG 50;
- Revestimento Cunha - Totalmente moldado em elastômero EPDM;
- Porca Cunha - Bronze Resistente a dezincificação, fixa à cunha;
- Haste – Aço inoxidável 420;
- Vedação Haste - Borracha Nitrílica;
- Porca Vedação Haste - Bronze;
- Anel de Fixação - Bronze Resistente a dezincificação;
- Juntas - EPDM;
- Parafusos - Aço Inoxidável com proteção;

### **ANEXO 03**

## **VÁLVULAS BORBOLETA WAFER – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO** **PARA AQUISIÇÃO (ITENS 19 a 23)**

- **Detalhes Gerais:**

- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 3 (algumas terão acionador pneumático e outras não);
- Quando houver atuador pneumático, este deverá respeitar as especificações mostradas no item “Especificações Comuns a todos os Anexos”;
- Classe de pressão PN10 e PN16 (vide Tabela 3);
- Corpo monobloco;
- Design segundo a AWWA C504-10;
- Extremidades NÃO Flangeadas, porém será colocada entre flanges que respeitem a NBR 7675;
- Vedação 100 % Bidirecional;
- Sistema de Vedação em elastômero;
- O disco da válvula deverá ser maciço e em peça única;
- Fixação do eixo ou semieixo ao disco deve ser feito por elementos mecânicos desmontáveis.

- **Materiais:**

- Corpo em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Bucha de Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Gaxeta em PTFE;
- Haste Superior e Inferior em aço inox AISI 410;
- Buchas em bronze SAE 660;
- Disco do fundo em aço inox AISI 410;
- Disco em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Anel de fixação da sede em Ferro Dúctil ASTM 536 65-45-12;
- Guarnição em aço inox CF8M;
- Sede de vedação em borracha em EPDM;
- Eixo de aço inox;
- Anel de assento substituível em aço inox.

## **ANEXO 04**

### **VÁLVULAS BORBOLETA FLANGEADA – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 24 a 44)**

- **Detalhes Gerais:**

- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 4 (algumas terão acionador pneumático, outras terão acionamento manual por meio de caixa de redução e volante);
- Quando houver atuador pneumático, este deverá respeitar as especificações mostradas no item “Especificações Comuns a todos os Anexos”;
- Válvula Borboleta Bi ou Tri-Excêntrica;
- Design conforme AWWA C504-10;
- Face-a-face dos flanges conforme AWWA C504, Corpo Curto;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 4;
- Instalação ao tempo;
- Classe de pressão conforme Tabela 4 (irá variar entre PN10, PN16 e PN40, de acordo com cada diâmetro);
- Vedação 100 % Bidirecional;
- Sistema de Vedação em elastômero;
- Fixação do sistema de vedação por Anel de Aperto;
- O disco da válvula deverá ser maciço e em peça única;
- Deverá ser fornecido, juntamente com cada válvula, 01 (uma) unidade sobressalente da Borracha de Vedação do disco com as mesmas características da original.
- Preme gaxeta invertido possibilitando manutenção do sistema de vedação sem remoção do acionamento;
- Os mancais axial e radial devem ser auto lubrificantes;
- Fixação do eixo ou semieixo ao disco deve ser feito por elementos mecânicos desmontáveis;
- Os flanges deverão apresentar ressalto e ranhuras conforme MSS SP 6.

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 GR-65.45.12;
- Disco - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 GR-65.45.12 / CF8;
- Anel Vedação - Buna-N/ EPDM/ Poliuretano;
- Preme gaxetas - Aço Carbono;

- Gaxetas –grafite ou PTFE;
- Parafusos - Aço Inoxidável;
- Fixação Eixo/Semieixo ao Disco - Aço Inoxidável;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável;
  - Mancais Radial e Axial - Bronze/ PTFE.

## **ANEXO 05**

### **VÁLVULAS VENTOSAS QUADRIFUNÇÃO – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 45 a 47)**

- **Detalhes Gerais:**

- Padrão construtivo conforme EN 1074-4 e AWWA C512;
- Flange conforme NBR 7675;
- Instalação ao tempo;
- Classe de pressão PN 16 e PN 40 (vide Tabela 5);
- Passagem nominal (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Acionamento automático;
- Fechamento lento;
- Expulsão e admissão de grande quantidade de ar;
- Capacidade de expelir ar com a adutora pressurizada;
- Saída de ar controlada durante o processo de enchimento da adutora;

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12, ou GJS 500-7 ou GJS 450-10;
- Tampa - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12, ou GJS 500-7 ou GJS 450-10;
- O'ring e anéis de vedação em BUNA N ou em NBR;
- Sede, parafusos, porcas, arruelas, espaçadores, defletores, válvula de drenagem, tela e etiqueta, feitos em aço inox AISI 304 ou superior.
- Flutuador polipropileno ou PEAD;
- Prato intermediário (caso houver) em PEAD;
- Disco RFP (caso houver) com O'ring Polipropileno e NBR;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável;



## **ANEXO 06**

### **VÁLVULAS VENTOSAS TRÍPLICE FUNÇÃO – DESCRITIVO TÉCNICO** **CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 48 a 50)**

- **Detalhes Gerais:**

- Flange conforme NBR 7675;
- Construção conforme EN1074-4;
- Classe de pressão PN 16;
- Revestimento interno e externo em epóxi poliamida;
- Instalação ao tempo;
- Passagem nominal (diâmetro de entrada e saída iguais);
- Acionamento automático;
- Grande capacidade de fluxo de ar;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 6.

- **Materiais:**

- Corpo - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou FoFo GJS-500-7 (GGG-50);
- Tampa - Ferro Fundido Dúctil ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou FoFo GJS-500-7 (GGG-50);
- Suporte maior e menor (quando houver) - ferro fundido dúctil NBR 6916, classe 42012;
- Parafusos, porcas, arruelas, feitos em aço inox;
- Flutuador PEAD ou alumínio ou Borracha EPDM;
- Prato intermediário (caso houver) em PEAD;
- Niple de descarga (caso houver) em latão;
- O’rings e anéis de vedação em BUNA N ou borracha EPDM;
- Guarnição em PEAD;
- Defletor superior (caso houver) em aço inox AISI 304;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 07**

### **VÁLVULAS DE ESFERA COM EXTREMIDADE ROSCÁVEL – DESCRITIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 54 a 55)**

- **Detalhes Gerais:**

- Válvula de esfera monobloco;
- Extremidades rosca ISO-22811 (BSP) M-F;
- Passagem plena;
- Acionamento por alavanca, conforme Tabela 8;
- Classe de pressão PN 40;
- Instalação ao tempo;
- Acionamento conforme descrito nos itens da Tabela 8.

- **Materiais:**

- Corpo em latão forjado, ou latão CuZn40Pb2, ou latão cromado UNE-EN-12165;
- Esfera em latão (com proteção de níquel-cromo);
- Assentos em PTFE e FPM;
- Comando manual de alavanca em aço inox AISI 304;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 08**

### **VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, COM EXTREMIDADES ROSCADAS – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITEM 56)**

- **Detalhes Gerais:**

- Extremidades roscadas, com rosca NPT;
- Classe de pressão PN25;
- Instalação ao tempo;
- Dispensar uso de manômetro acoplado ao corpo da válvula;
- A válvula precisa ser auto-operada e regular-se automaticamente entre uma pressão primária à montante e uma pressão secundária à jusante, independente de variações de fluxo;
- Deve ser capaz de manter a pressão regulada com baixas vazões e até zero vazão;
- Instalação em sistemas de água tratada;
- Acionamento por diafragma, conforme descrito nos itens da Tabela 9.

- **Materiais:**

- Corpo em Bronze SAE 40 niquelado ou aço inox AISI 316 ou latão CW614N;
- Tampa superior com manípulo, em poliamida;
- Tampa inferior em policarbonato;
- Diafragma em Neoprene;
- O'ring e vedantes em borracha Nítrica;
- Sede vedante em aço inox AISI 304;
- Garfo e Anel obturador (caso houver) em aço inox ASTM-A351 CF8;
- Mola em aço zincado (caso houver);
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 09**

### **VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM EXTREMIDADES EM FLANGE – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITENS 57 a 60)**

- **Detalhes Gerais:**

- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Padrão do corpo da válvula em “Y”;
- Classe de pressão PN16;
- Design conforme EN 1074-5;
- Instalação ao tempo;
- Submetida e aprovada em teste hidráulico conforme EN 1074-1 e 1074-2 e EN 12266-1;
- Operada hidráulicamente pela pressão da linha, como citado na Tabela 10.
- Passagem plena do fluxo;
- Câmara dupla que permite reação moderada da válvula;
- O diafragma protegido;
- Assento resistente a danos provocados por cavitação;

- **Materiais:**

- Corpo em ferro fundido dúctil GJS-500-7 ou ferro nodular;
- Diafragma em borracha EPDM ou Buna N reforçado com tecido de nylon;
- Suporte do diafragma em ferro fundido dúctil GJS-500-7;
- Vedações e O’rings em borracha EPDM ou poliuretano;
- Peças de borracha aprovadas para água potável;
- Partes internas não revestidas precisam ser feitas em aço inox ou bronze;
- Assento e piloto em aço inox AISI 304;
- Conexões, tubos e acessórios em aço inox;
- Molas (válvula e piloto) em aço inox;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

## **ANEXO 10**

### **VÁLVULA DE FLUXO ANULAR COM EXTREMIDADE DE FLANGE – DESCRIPTIVO TÉCNICO CONSTRUTIVO PARA AQUISIÇÃO (ITEM 61)**

- **Detalhes Gerais:**

- Redutora e/ou sustentadora de pressão;
- Controle de nível de reservatório;
- Controle de vazão;
- Furação do flange segundo NBR 7675;
- Classe de pressão PN 10;
- Design conforme EN 1074-5;
- Ensaio hidráulico conforme EN 1074-1, 1074-5 e EN12266;
- Instalação ao tempo;
- Dotada de sistema anti-cavitação;
- Baixa perda de carga;
- Dotado de sistema que garanta baixa vibração;
- Gabarito de Furação conforme descrito nos itens da Tabela 10.

- **Materiais:**

- Corpo em ferro nodular ou FoFo GJS-500-7 ou aço inox não revestido;
- Eixo e pino em aço inoxidável 420;
- Chaveta em aço inox;
- Anel e bucha em alumínio bronze CC33G;
- Sede do corpo em aço inox 304;
- Eixo de acionamento vedado com anéis de vedação duplos;
- Pistão em aço inoxidável 304;
- Juntas de vedação em poliuretano para alta resistência à abrasão;
- Partes internas e fixadores em aço inox;
- Placa de identificação - Aço Inoxidável.

**Nome Arquivo:** TR Valvulas Agua novo modelo.pdf

**Documento assinado de forma digital por** LETICIA VIEIRA CAVESSANA 05871887740

**Certificado:** \*\*ad2d50f1\*\*\*\*\*626a4927\*\*118d2\*\*\*\*\*fcf12

**Data Validade:** 12/02/2027

**Data:** 04/05/2026 09:03:01



**ASSINATURA DIGITAL**

010d07b574a1393be166103ada26ac95

**Nome Arquivo: TR Valvulas Agua novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por RENATO COSTA ARANTES**

**Certificado: \*\*29179598\*\*\*\*\*916128d5\*\*876ed\*\*\*\*\*e339**

**Data Validade Certificado: 12/02/2027**

**Data: 04/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**818cea6694bbc04c41245aba50d44681**

**Nome Arquivo: TR Valvulas Agua novo modelo.pdf**

**Documento autenticado de forma digital por LUCAS JOSE DE OLIVEIRA**

**Certificado: \*\*da4010d6\*\*\*\*\*9940e1cd\*\*7899c\*\*\*\*\*9619**

**Data Validade Certificado: 03/02/2027**

**Data: 07/05/2026**



**ASSINATURA DIGITAL**

**3b4d12472ad7c0af1eb78362be5bae85**



**ANEXO 03**

**RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS - 27/2026**

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 20.154, de 1º de fevereiro de 2023, e em conformidade com a Instrução Normativa SEGES – ME nº 65, de 07 de julho de 2021.

**1 - OBJETO:** VÁLVULAS DIVERSAS PARA A DIRETORIA ADJUNTA.

**2 - PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 12/11/2025 a 20/04/2026, com consolidação dos orçamentos no mapa 06/05/2026.

**3 - METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de:

☒ Média      ☒ Mediana      ☐ Menor Preço      ☐ Outra: VALOR ORÇADO

O método acima foi escolhido pois está em conformidade com a análise feita no mapa de contratações públicas.

**4 - ANÁLISE DA PESQUISA:** Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias chegou-se ao:

A fundamentação adotada observa o disposto no Decreto Municipal nº 20.154/2023, no seu artigo 62, § 1º, baseado na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as recomendações do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e o entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 1.445/2015), que disciplinam as diretrizes para pesquisa e formação de preços na Administração Pública.

Após as amostragens dos valores apresentados para este certame, pelas fontes de pesquisas de preços em consonância ao entendimento do TCU, por meio do Acórdão supracitado, para formação dos valores estimados, chegaram-se aos resultados das análises de pesquisas de preços obtidos:

**MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:**

1ª Análise - A média saneada é utilizada para definir um intervalo para desconsideração de valores inexequíveis ou com sobrepreço.

2ª Análise - O coeficiente de variação é utilizado para escolha de média ou mediana na definição do preço estimado após a desconsideração de valores inexequíveis ou com sobrepreço, sendo indicado a média quando o coeficiente apresentar percentual igual ou inferior a 25% e quando for superior a 25% recomenda-se o uso da mediana. (*vide mapa de cotação*).

Fonte: Orientações e Jurisprudências do TCU, 5ª edição, atualizado em 29/08/2024, pág. 348-358 (<https://portal.tcu.gov.br/publicacoes-institucionais/cartilha-manual-ou-tutorial/licitacoes-e-contratos-orientacoes-e-jurisprudencia-do-tcu>).

DESVIO PADRÃO - MÉDIA SANEADA INTERVALO DEFINE – INEXEQUÍVEL E SOBREPREGO – COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: MÉDIA E MEDIANA – anexo planilha no mapa de cotação nos autos desse processo.

**CRITÉRIOS DE DEFINIÇÕES DE ANÁLISES DE EXCLUSÃO DE VALORES**

Valores dos participantes deste certame considerados prováveis INEXEQUÍVEIS de acordo com a amostragem apresentada na planilha da MÉDIA SANEADA que estão fora do intervalo calculado (LI): LUPY BRASIL (itens:4 a 7) e INTERNET (itens:1 e 3)

Valores dos participantes deste certame considerados prováveis SOBREPREGÇOS de acordo com a amostragem apresentada na planilha da MÉDIA SANEADA que estão fora do intervalo calculado (LS): TAF EQUIPAMENTOS (itens:4 a 8).

### **CRITÉRIOS DE DEFINIÇÕES DE ANÁLISES DE ESCOLHA DOS VALORES ESTIMADOS**

Nos termos do art. 62, § 4º, do Decreto Municipal nº 20.154/2023, excepcionalmente admite-se a formação do preço estimado com menos de três orçamentos, desde que devidamente justificada e ou § 1º poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo agente responsável e aprovados pela autoridade competente.

A escolha do critério dos valores com base na MEDIANA, (para os itens:2,9 e 10 cujo julgamento de escolha está apresentado na planilha MÉDIA SANEADA coluna título “MÉTODO”) justifica-se pela busca de maior equilíbrio e representatividade nos valores apresentados neste certame. A mediana é um método estatístico que minimiza o impacto de valores extremos, garantindo que o valor escolhido seja mais próximo da realidade do mercado.

A escolha do critério dos valores com base na MÉDIA, (para os itens:1 e 3 cujo julgamento de escolha está apresentado na planilha MÉDIA SANEADA coluna título “MÉTODO”) pelos valores obtidos pelas empresas, internet e ou outras contratações públicas deste certame, para atender ao princípio da vantajosidade, previsto no art. 11 da Lei Federal 14.133/21, garantindo que a autarquia obtenha o melhor resultado em termos de custo-benefício. Também se alinha aos princípios da transparência e da igualdade, assegurando que as condições de concorrência sejam justas e que a escolha do fornecedor seja técnica e financeiramente sustentável.

Apesar das tentativas formais de obtenção de cotações junto a fornecedores, identificaram-se as seguintes limitações:

Fornecedores não demonstraram interesse ou não responderam às solicitações por vias de e-mails e ou whatsapp, empresas apresentaram propostas incompletas ou sem os requisitos previsto no artigo 23, § 4º Lei 14.133/21, (Este artigo fundamenta a aceitação de propostas escassas ou a dificuldade de obtenção de orçamentos devido a "complexidades e particularidades"), parte do(s) objeto(s) ou serviço(s) não atenderam especificidades técnicas contidas neste Termo de Referência, baixa disponibilidade no mercado, inexistência de marcas, restringindo a oferta. Também vale ressaltar, que é essencial para esta contratação atender aos princípios de transparência e legalidade, entre as razões aceitáveis estão: adversidades, particularidades, marcas e complexidades das especificações do objeto(s) ou serviço(s).

Todas as tentativas e negativas encontram-se anexadas aos autos, bem como as pesquisas de Editais, internet e última compra (DMAE).

**RESSALVAS:** Verificou-se que parte dos fornecedores não apresentaram orçamentos em conformidade com o art. 63, III, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 (identificação completa, data, CNPJ/CPF, contatos etc.). Tal fato decorre frequentemente de desconhecimento das exigências legais, falta de estrutura administrativa e desinteresse em participar de processos públicos. Mesmo assim, o setor responsável registrou todas as tentativas formais, garantindo boa-fé administrativa e cumprimento dos §§ 3º e 4º do art. 63 do referido Decreto.

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA:** As especificações técnicas do(s) objeto(s) e ou serviço(s) contidos nos orçamentos, ETP e TR são de responsabilidade da área demandante, com certificação e validação da Unidade de Compras.

Somente os valores utilizados no mapa de cotação compõem os valores estimados. Os demais valores não aproveitados permanecem anexados aos autos para garantir rastreabilidade, conforme determina o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

**CONCLUSÃO:** Diante do exposto, conclui-se que, os valores estimados foram definidos com base em métodos reconhecidos como: Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e o entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 1.445/2015), em conformidade com artigo 62, § 1º do Decreto Municipal 20.154/23, poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos, pelo agente responsável e aprovado pela autoridade competente, adequados e devidamente fundamentados, o mapa de cotação está alinhado com a legislação vigente e com as orientações dos órgãos de controle, as limitações encontradas na obtenção de cotações foram justificadas e registradas, os critérios adotados garantem economicidade, vantajosidade, transparência e segurança técnica ao processo. Assim, opino favoravelmente pela validação dos valores estimados e pela regularidade do procedimento, permitindo o prosseguimento da contratação.

Preço de Referência Unit. (em reais)			
1	1019092	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; - CONFORME ANEXO 1. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 4.810,00 (quatro mil oitocentos e dez reais)
2	1019093	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM² PN 10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; - CONFORME ANEXO 1. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 4.005,00 (quatro mil e cinco reais)
	1019094	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM² PN 10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do	R\$ 3.345,00 (três mil trezentos e

3		flange NBR 7675 PN10; - CONFORME ANEXO 1. - Poderá haver retenção de impostos.	quarenta e cinco reais)
4	1007988	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 2.535,00 (dois mil quinhentos e trinta e cinco reais)
5	1007989	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 3.821,34 (três mil oitocentos e vinte e um reais e trinta e quatro centavos)
6	1007990	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 6.876,59 (seis mil oitocentos e setenta e seis reais e cinquenta e nove centavos)
7	1007991	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 10.292,62 (dez mil duzentos e noventa e dois reais e sessenta e dois centavos)
	1019036	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 15.249,88 (quinze mil duzentos e quarenta e nove reais e

8			oitenta e oito centavos)
9	1008046	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada. - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 12.010,00 (doze mil e dez reais)
10	1008047	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada. - CONFORME ANEXO 2. - Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 17.060,00 (dezessete mil e sessenta reais)

## RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS – 60/2026

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 20.154, de 1º de fevereiro de 2023, e em conformidade com a Instrução Normativa SEGES – ME nº 65, de 07 de julho de 2021.

**1 - OBJETO:** VÁLVULAS DIVERSAS PARA A DIRETORIA ADJUNTA.

**2 - PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 26/10/2025 a 20/04/2026, com consolidação dos orçamentos no mapa 06/05/2026.

**3 - METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de:

☒ Média      ☒ Mediana      ☐ Menor Preço      ☐ Outra: VALOR ORÇADO

O método acima foi escolhido pois está em conformidade com a análise feita no mapa de contratações públicas.

**4 - ANÁLISE DA PESQUISA:** Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias chegou-se ao:

A fundamentação adotada observa o disposto no Decreto Municipal nº 20.154/2023, no seu artigo 62, § 1º, baseado na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as recomendações do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e o entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 1.445/2015), que disciplinam as diretrizes para pesquisa e formação de preços na Administração Pública.

Após as amostragens dos valores apresentados para este certame, pelas fontes de pesquisas de preços em consonância ao entendimento do TCU, por meio do Acórdão supracitado, para formação dos valores estimados, chegaram-se aos resultados das análises de pesquisas de preços obtidos:

### MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:

1ª Análise - A média saneada é utilizada para definir um intervalo para desconconsideração de valores inexequíveis ou com sobrepreço.

2ª Análise - O coeficiente de variação é utilizado para escolha de média ou mediana na definição do preço estimado após a desconconsideração de valores inexequíveis ou com sobrepreço, sendo indicado a média quando o coeficiente apresentar percentual igual ou inferior a 25% e quando for superior a 25% recomenda-se o uso da mediana. (*vide mapa de cotação*).

Fonte: Orientações e Jurisprudências do TCU, 5ª edição, atualizado em 29/08/2024, pág. 348-358 (<https://portal.tcu.gov.br/publicacoes-institucionais/cartilha-manual-ou-tutorial/licitacoes-e-contratos-orientacoes-e-jurisprudencia-do-tcu>).

DESVIO PADRÃO - MÉDIA SANEADA INTERVALO DEFINE – INEXEQUÍVEL E SOBREPREGO – COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: MÉDIA E MEDIANA – anexo planilha no mapa de cotação nos autos desse processo.

### CRITÉRIOS DE DEFINIÇÕES DE ANÁLISES DE EXCLUSÃO DE VALORES



Valores dos participantes deste certame considerados prováveis INEXEQUÍVEIS de acordo com a amostragem apresentada na planilha da MÉDIA SANEADA que estão fora do intervalo calculado (LI): AVK VÁLVULAS (itens:15,16,32 e 33), IMBIL – GLASS (item:30), LUPY BRASIL (1 a 7,12,13,14;19 a 23 e 54 a 58) e DMAE (itens:31,34,37,39 e 44)

*Justificativa da exclusão dos valores da última compra:*

Em consulta ao histórico de contratações desta Administração, verificou-se que os valores de referências praticados nos itens em 31,34,37,39 e 44 de FEV a JUN 2025, todavia a manutenção destes valores para o presente certame, demonstram-se tecnicamente inviável. Um valor de referência excessivamente baixo, descolado da realidade de mercado, configura-se como inexequível "reversa", enquanto o Art. 59, inciso III da Lei 14.133/21 trata da proposta inexequível do licitante, o preço de referência subestimado pela Administração impede a própria formulação de propostas válidas. Diante do exposto, e com o objetivo de garantir a ampla competitividade e a eficácia da contratação, decide-se pela exclusão dos valores históricos acima do rol de parâmetros da pesquisa de preços, por não mais representar a realidade fática do mercado. A produção de válvulas hidráulicas é intensiva em energia, desde a fundição do corpo da válvula até a usinagem de precisão. Transição Energética: O investimento global em matrizes limpas tem elevado o custo do KW/h em curto prazo devido à desativação de fontes fósseis mais baratas. Inflação de Serviços: O aumento nos custos de manutenção e operação das redes elétricas nacionais reflete diretamente no custo fixo de manufatura. Escassez e Valorização de Metais Estratégicos: As válvulas dependem de ligas metálicas específicas para garantir durabilidade e resistência à pressão. Minério de Ferro e Aço: A demanda por infraestrutura sustentável em mercados emergentes mantém os preços do aço em patamares elevados. Cobre e Zinco: Essenciais para vedações e componentes internos, esses metais viram uma valorização acentuada devido à sua aplicação massiva em eletrificação e veículos elétricos, competindo com a indústria hidráulica tradicional. Categoria de Insumo Impacto Estimado na Produção Justificativa: Principal Metais (Aço/Ferro/Latão) 40% - 50% Escassez de oferta e alta demanda global. Componentes de Vedação 10% - 15% Alta dos polímeros e derivados de petróleo. Energia e Manufatura 15% - 20% Tarifas elétricas e reajustes salariais do setor. Logística e Embalagem 5% - 10% Reajuste de fretes e insumos de celulose/madeira.

Valores dos participantes deste certame considerados prováveis SOBREPREÇOS de acordo com a amostragem apresentada na planilha da MÉDIA SANEADA que estão fora do intervalo calculado (LS): TAF EQUIPAMENTOS (itens: 11; 16 a 22;26 a 32 e 34 a 44 e 58), HIDRÁULICA SÃO PAULO (itens:2 a 5;7 a 10,12,14,15,23;48 a 50 e 53), AQUESTIA VÁLVULAS (itens:46 e 47), LUPY BRASIL (itens:24,25 e 51) e INTERNET (item:52).

## **CRITÉRIOS DE DEFINIÇÕES DE ANÁLISES DE ESCOLHA DOS VALORES ESTIMADOS**

Nos termos do art. 62, § 4º, do Decreto Municipal nº 20.154/2023, excepcionalmente admite-se a formação do preço estimado com menos de três orçamentos, desde que devidamente justificada e ou § 1º poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo agente responsável e aprovados pela autoridade competente.

A escolha do critério dos valores com base na MEDIANA, (para os itens:2 a 5,7,12,14,45 e 57 cujo julgamento de escolha está apresentado na planilha MÉDIA SANEADA coluna título “MÉTODO”) justifica-se pela busca de maior equilíbrio e representatividade nos valores apresentados neste certame. A mediana é um método estatístico que minimiza o impacto de valores extremos, garantindo que o valor escolhido seja mais próximo da realidade do mercado.

A escolha do critério dos valores com base na MÉDIA, (para os itens: 15, 16, 30, 32, 46, 47, 51 a 56 cujo julgamento de escolha está apresentado na planilha MÉDIA SANEADA coluna título “MÉTODO”) pelos valores obtidos pelas empresas, internet e ou outras contratações públicas deste certame, para atender ao princípio da vantajosidade, previsto no art. 11 da Lei Federal 14.133/21, garantindo que a autarquia obtenha o melhor resultado em termos de custo-benefício. Também se alinha aos princípios da transparência e da igualdade, assegurando que as condições de concorrência sejam justas e que a escolha do fornecedor seja técnica e financeiramente sustentável.

Apesar das tentativas formais de obtenção de cotações junto a fornecedores, identificaram-se as seguintes limitações:

Fornecedores não demonstraram interesse ou não responderam às solicitações por vias de e-mails e ou whatsapp, empresas apresentaram propostas incompletas ou sem os requisitos previsto no artigo 23, § 4º Lei 14.133/21, (Este artigo fundamenta a aceitação de propostas escassas ou a dificuldade de obtenção de orçamentos devido a "complexidades e particularidades"), parte do(s) objeto(s) ou serviço(s) não atenderam especificidades técnicas contidas neste Termo de Referência, baixa disponibilidade no mercado, inexistência de marcas, restringindo a oferta. Também vale ressaltar, que é essencial para esta contratação atender aos princípios de transparência e legalidade, entre as razões aceitáveis estão: adversidades, particularidades, marcas e complexidades das especificações do objeto(s) ou serviço(s).

Todas as tentativas e negativas encontram-se anexadas aos autos, bem como as pesquisas de Editais, internet e última compra (DMAE).

**RESSALVAS:** Verificou-se que parte dos fornecedores não apresentaram orçamentos em conformidade com o art. 63, III, do Decreto Municipal nº 20.154/2023 (identificação completa, data, CNPJ/CPF, contatos etc.). Tal fato decorre frequentemente de desconhecimento das exigências legais, falta de estrutura administrativa e desinteresse em participar de processos públicos. Mesmo assim, o setor responsável registrou todas as tentativas formais, garantindo boa-fé administrativa e cumprimento dos §§ 3º e 4º do art. 63 do referido Decreto.

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA:** As especificações técnicas do(s) objeto(s) e ou serviço(s) contidos nos orçamentos, ETP e TR são de responsabilidade da área demandante, com certificação e validação da Unidade de Compras.

Somente os valores utilizados no mapa de cotação compõem os valores estimados. Os demais valores não aproveitados permanecem anexados aos autos para garantir rastreabilidade, conforme determina o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

**CONCLUSÃO:** Diante do exposto, conclui-se que, os valores estimados foram definidos com base em métodos reconhecidos como: Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ e o entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 1.445/2015), em conformidade com artigo 62, § 1º do Decreto Municipal 20.154/23, poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos, pelo agente responsável e aprovado pela autoridade competente, adequados e devidamente fundamentados, o mapa de cotação está alinhado com a legislação vigente e com as orientações dos órgãos de controle, as limitações encontradas na obtenção de cotações foram justificadas e registradas, os critérios adotados garantem economicidade, vantajosidade, transparência e segurança técnica ao processo. Assim, opino favoravelmente pela validação dos valores estimados e pela regularidade do procedimento, permitindo o prosseguimento da contratação.



**Preço de Referência Unit. (em reais)**

1	1019037	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.250,00  (mil duzentos e cinquenta reais)
2	1019038	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.433,53  (mil quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta e três centavos)
3	1019039	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.209,00  (mil duzentos e nove reais)
4	1019040	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 2.566,69  (dois mil quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e nove centavos)
		VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968;	R\$ 3.836,38  (três mil oitocentos e

5	1019041	Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	trinta e seis reais e trinta e oito centavos)
6	1019042	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 7.856,56 (sete mil oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)
7	1019043	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	R\$ 6.198,28 (seis mil cento e noventa e oito reais e vinte e oito centavos)
8	1011902	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 5.230,00 (cinco mil duzentos e trinta reais)
	1011899	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1.	R\$ 5.380,00 (cinco mil trezentos e oitenta reais)

9		Poderá haver retenção de impostos	
10	1019044	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	R\$ 12.000,00 (doze mil reais)
11	1019045	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] - Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 1. Poderá haver retenção de impostos	R\$ 34.400,00 (trinta e quatro mil e quatrocentos reais)
12	1019046	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 902,44 (novecentos e dois reais e quarenta e quatro centavos)
13	1019047	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.643,99 (mil seiscentos e quarenta e três reais e noventa e nove centavos)

14	1019048	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.488,14  (mil quatrocentos e oitenta e oito reais e quatorze centavos)
15	1019049	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 2.714,21  (dois mil setecentos e quatorze reais e vinte e um centavos)
16	1019050	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 3.960,00  (três mil novecentos e sessenta reais)
17	1019051	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 6.540,00  (seis mil quinhentos e quarenta reais)
	1019052	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul CONFORME ANEXO 2.	R\$ 10.683,33  (dez mil seiscentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos)

18		Poderá haver retenção de impostos.	
19	1019053	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 9.460,00 (nove mil quatrocentos e sessenta reais)
20	1019054	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 12.257,57 (doze mil duzentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e sete centavos)
21	1019055	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] - Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 18.745,76 (dezoito mil setecentos e quarenta e cinco reais e setenta e seis centavos)
22	1019056	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm <sup>2</sup> ; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 35.953,64 (trinta e cinco mil novecentos e cinquenta e três reais e sessenta e quatro centavos)

23	1019057	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul; CONFORME ANEXO 3.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 50.689,69  (cinquenta mil seiscentos e oitenta e nove reais e sessenta e nove centavos)
24	1019058	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM² PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 7.060,25  (sete mil e sessenta reais e vinte e cinco centavos)
25	1019059	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM² PN40] - Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 18.300,00  (dezoito mil e trezentos reais)
26	1011891	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM² PN16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 13.307,06  (treze mil trezentos e sete reais e seis centavos)
	1011892	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul	R\$ 13.191,58  (treze mil cento e noventa e um reais e cinquenta e oito centavos)



27		CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	
28	1019060	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] - Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 13.953,44 (treze mil novecentos e cinquenta e três reais e quarenta e quatro centavos)
29	1019061	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais)
30	1019062	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 25.715,00 (vinte e cinco mil setecentos e quinze reais)
	1011893	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 21.530,00 (vinte e um mil quinhentos e trinta reais)

31			
32	1019063	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 32.196,11  (trinta e dois mil cento e noventa e seis reais e onze centavos)</p>
33	1019064	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 51.679,67  (cinquenta e um mil seiscentos e setenta e nove reais e sessenta e sete centavos)</p>
34	1011894	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 34.104,65  (trinta e quatro mil cento e quatro reais e sessenta e cinco centavos)</p>
	1019065	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 32.412,60  (trinta e dois mil quatrocentos e doze reais e sessenta centavos)</p>



35			
	1011895	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.</p> <p>Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 47.783,57</p> <p>(quarenta e sete mil setecentos e oitenta e três reais e cinquenta e sete centavos)</p>
36			
	1011896	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.</p> <p>Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 46.998,40</p> <p>(quarenta e seis mil novecentos e noventa e oito reais e quarenta centavos)</p>
37			
	1019066	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.</p> <p>Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 83.290,70</p> <p>(oitenta e três mil duzentos e noventa reais e setenta centavos)</p>
38			
	1011897	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [150psi] Classe de pressão 10kgf/cm² 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.</p>	<p>R\$ 47.331,73</p> <p>(quarenta e sete mil trezentos e trinta e um reais e setenta e três centavos)</p>

39		Poderá haver retenção de impostos.	
40	1019067	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 73.434,27  (setenta e três mil quatrocentos e trinta e quatro reais e vinte e sete centavos)
41	1019068	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 107.586,57  (cento e sete mil quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e sete centavos)
42	1019069	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 95.396,60  (noventa e cinco mil trezentos e noventa e seis reais e sessenta centavos)
	1019070	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 102.450,25  (cento e dois mil quatrocentos e cinquenta reais e vinte e cinco centavos)

43			
44	1011898	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul CONFORME ANEXO 4. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 116.533,62 (cento e dezesseis mil quinhentos e trinta e três reais e sessenta e dois centavos)</p>
45	1019071	<p>VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM<sup>2</sup> PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 24.833,10 (vinte e quatro mil oitocentos e trinta e três reais e dez centavos)</p>
46	1019072	<p>VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] - Classe de pressão 16kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 7.662,71 (sete mil seiscentos e sessenta e dois reais e setenta e um centavos)</p>
47	1019073	<p>VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] - Classe de pressão 16kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 5. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 7.023,53 (sete mil e vinte e três reais e cinquenta e três centavos)</p>
48	1019074	<p>VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] - Classe de pressão 16kgf/cm<sup>2</sup>; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6. Poderá haver retenção de impostos.</p>	<p>R\$ 8.100,00 (oito mil e cem reais)</p>

49	1019075	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 7.200,00  (sete mil e duzentos reais)
50	1019076	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] - Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 6.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 3.795,43  (três mil setecentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos)
51	1019077	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1" (25MM) [40KGF/CM² PN 40] - Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca. CONFORME ANEXO 7.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 86,75  (oitenta e seis reais e setenta e cinco centavos)
52	1019078	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2" (50MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca CONFORME ANEXO 7. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 325,00  (trezentos e vinte e cinco reais)
53	1019079	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2" (50MM) [25KGF/CM² PN 25] - Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manipulador; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²; CONFORME ANEXO 8.  Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 1.401,24  (mil quatrocentos e um reais e vinte e quatro centavos)
		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] - Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME	R\$ 11.640,00  (onze mil seiscentos e quarenta reais)

54	1019080	ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	
55	1019081	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] - Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 20.405,00 (vinte mil quatrocentos e cinco reais)
56	1019082	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] - Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 33.115,00 (trinta e três mil cento e quinze reais)
57	1019083	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] - Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; CONFORME ANEXO 9. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 221.810,00 (duzentos e vinte e um mil oitocentos e dez reais)
58	1019084	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] - Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Acionamento atuador eletromecânico; CONFORME ANEXO 10. Poderá haver retenção de impostos.	R\$ 233.124,74 (duzentos e trinta e três mil cento e vinte e quatro reais e setenta e quatro centavos)

**Nome Arquivo: 4. RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS.pdf**

**Documento assinado de forma digital por Lucas José de Oliveira**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*xKTnc1sr\*\*raA+1\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:14**

**Documento assinado de forma digital por Rodrigo Sávio Couto de Lacerda**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAxhEfr1\*\*15B/J\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:25**



**20261366220PA/PAG**

## ANEXO 04

## MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Processo Licitatório nº 082/2026	Proposta de Preços “Menor Preço” – Lote/Item	Modalidade Pregão Eletrônico
O DMAE, nos termos da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal nº 20.154, de 1º de fevereiro de 2023 e demais normas pertinentes, torna público que será aberto o Processo Licitatório em epígrafe no endereço eletrônico <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a> .		
Data da Expedição: Conforme assinatura eletrônica.	A sessão pública será realizada na data e horário definidos no aviso/extrato do edital, no sítio: <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>	
Razão Social	CNPJ	
Endereço (Bairro, CEP, etc.)	Inscrição Estadual	
Cidade/UF	Telefone/Fax E-mail	
E-mail corporativo para recebimento dos documentos da licitação:		
<b>OBJETO:</b> Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de válvulas industriais, em atendimento à Diretoria-Geral Adjunta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, bem como nas especificações abaixo:		

ITEM/LOTE 01						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
2	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
3	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			



ITEM/LOTE 02						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
5	30	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
6	20	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
7	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
8	8	UN	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 03						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	5	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²;			



			Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
10	3	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 04						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
11	40	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
12	55	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
13	53	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
14	59	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal			

			150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
15	34	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
16	26	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
17	22	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
18	26	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
19	24	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968;			

			Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
20	1	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
21	2	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 05						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
22	100	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
23	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
24	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16]			

			Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
25	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
26	30	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
27	10	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
28	10	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 06						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total

<b>29</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>30</b>	<b>12</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>31</b>	<b>2</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>32</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>33</b>	<b>12</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>ITEM/LOTE 07</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>34</b>	<b>6</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
35	7	UN	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
36	12	PC	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
37	6	PC	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
38	2	UN	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
39	1	UN	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			

<b>40</b>	<b>13</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>41</b>	<b>6</b>	<b>PC</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>42</b>	<b>10</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>43</b>	<b>6</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>44</b>	<b>28</b>	<b>PC</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>45</b>	<b>6</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10]			



			Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
46	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
47	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
48	4	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
49	2	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [150psi] Classe de pressão 10kgf/cm² 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
50	4	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal			



			700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
51	24	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Veda			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
52	3	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
53	3	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
54	2	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 08						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
55	8	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM			

			[40KGF/CM² PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>56</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>57</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>ITEM/LOTE 09</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>58</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>59</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>60</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>ITEM/LOTE 10</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>61</b>	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1" (25MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca.  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE			

			REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
62	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2" (50MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 11						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
63	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2" (50MM) [25KGF/CM² PN 25] Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manípulo; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 12						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
64	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
65	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
66	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²;			

			Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
67	2	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 13						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
68	3	UN	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Acionamento atuador eletromecânico;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

Valor total: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente deste processo licitatório, instaurado pelo Departamento Municipal de Água e Esgoto – DMAE, que:**

- 1- Aceitamos plena, total e expressamente os termos e condições do Edital, em todas as fases da licitação, e ainda assumimos inteira responsabilidade pela veracidade de cada um dos documentos apresentados, como também pela anuência das declarações na fase do credenciamento específico para este pregão, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;
- 2 - Nos preços propostos estão incluídos todos os impostos, taxas e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento da obrigação objeto da licitação em referência.
- 3 - Estamos cientes que o DMAE procederá à fiscalização da entrega dos itens, em caso de rejeição, os mesmos serão substituídos às custas da contratada;
- 4 – Manteremos a proposta pelo prazo de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de apresentação da proposta, sob pena das sanções previstas na *Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores*;
- 5 - Que se vencedora da licitação, na vigência do contrato, será a única responsável perante terceiros, pelos atos praticados, por seus empregados, eximindo o DMAE de quaisquer reclamações e indenizações, sendo de sua total responsabilidade cível o ressarcimento público, danos que vier a causar ao patrimônio público;
- 6 - Submetemo-nos às condições de faturamento, pagamento e outros conforme definido no Termo de Referência;
- 7-Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na **Lei n. 8.078 – Código de Defesa do Consumidor**, enquanto fornecedora do equipamento sem prejuízo das demais legislações vigentes;
- 8 - O licitante concorda que o tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos **arts. 5º inc. XII, 7º inc. I, 11 e 14 da Lei 13.709/2018** às quais se submeterão para propósitos

legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

Assinatura da licitante:

Data:

Nome:

RG/CPF:

### DADOS BANCÁRIOS

Os dados bancários para efeito de pagamento deverão ser da licitante inscrita no CNPJ/MF e endereço fornecido na documentação de habilitação e proposta, não sendo possível a substituição dos mesmos.

<b>Banco</b>	<b>Código Banco</b>
<b>Agência</b>	<b>Conta Corrente</b>
<b>Operação (se na Caixa)</b>	<b>Corrente/Poupança</b>

### DADOS DO(S) REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS) DA EMPRESA

Dados para identificação do(s) representante(s) legal(ais) da empresa que assinará(ão) o termo de Contrato, conforme consta no Contrato Social ou Procuração (se for anexar a mesma), caso esta empresa seja a vencedora do referido certame licitatório. O termo de Contrato incluirá apenas o nome completo e cargo do representante legal.

Nome:	Profissão:
Nacionalidade:	Estado Civil:
Identidade/Órgão/Data emissão:	CPF/MF:
Endereço completo:	Cidade:
Cargo/Função:	
Nome:	Profissão:
Nacionalidade:	Estado Civil:
Identidade/Órgão/Data emissão:	CPF/MF:
Endereço completo:	Cidade:
Cargo/Função:	

**Nome Arquivo: 5. MODELO DE PROPOSTA.pdf**

**Documento assinado de forma digital por Lucas José de Oliveira**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*xKTnc1sr\*\*raA+1\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:14**

**Documento assinado de forma digital por Rodrigo Sávio Couto de Lacerda**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAxhEfr1\*\*15B/J\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:25**



**20261366220PA/PAG**

## ANEXO 05

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – DMAE

## MINUTA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

O Departamento Municipal de Água e Esgoto - DMAE, com sede nesta cidade de Uberlândia, Estado de Minas Gerais, na Av. Rondon Pacheco, nº 6400, inscrito no CNPJ sob nº 25.769.548/0001-21, neste ato representado pelo **Diretor-Geral**, no uso de suas atribuições legais, por delegação de poderes na forma do Decreto s/nº publicado no DOM nº 7060 de 10 de março de 2025 e pelo Decreto nº 21.567 de 1º de janeiro de 2025 e posteriores alterações, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **Registro de Preços nº 082/2026**, e o ato de adjudicação e homologação assinado em \_\_\_\_\_, processo administrativo n.º 262/2026, resolve registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e ao Decreto Municipal nº 20.154, de 1º de fevereiro de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1 - DO OBJETO:** A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de válvulas industriais, em atendimento à Diretoria-Geral Adjunta, conforme condições, quantidades e exigências especificado(s) no(s) Termos de Referência, Anexo II do edital da licitação, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2 - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**2.1 -** O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

FORNECEDOR	
Razão Social	CNPJ
Endereço (Bairro, Cidade, etc.)	Telefone/Fax

Dados para identificação do(s) representante(s) legal(ais) da empresa que assinará(ão) o termo de Contrato, conforme consta no Contrato Social ou Procuração (se for anexar a mesma), caso esta empresa seja a vencedora do referido certame licitatório. O termo de Contrato incluirá apenas o nome completo e cargo do representante legal.

Nome:	Profissão:
Cargo/função:	
Nome:	Profissão:
Cargo/função:	

ITEM/LOTE 01						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total

<b>1</b>	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>2</b>	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>3</b>	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>ITEM/LOTE 02</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>4</b>	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>5</b>	30	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>6</b>	20	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>7</b>	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA			



			[250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
8	8	UN	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 03**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	5	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
10	3	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 04**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
11	40	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
12	55	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM			

			<p>[PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
13	53	UN	<p>VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
14	59	UN	<p>VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
15	34	UN	<p>VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
16	26	UN	<p>VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
17	22	UN	<p>VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal</p>			

			250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
18	26	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
19	24	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
20	1	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
21	2	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 05**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
------	------	----	----------------	-------	----------------	-------------

22	100	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
23	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
24	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
25	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
26	30	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
27	10	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16]			

			Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
28	10	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 06						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
29	1	UN	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
30	12	UN	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
31	2	UN	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
32	1	UN	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
33	12	UN	VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 07						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
34	6	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
35	7	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
36	12	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
37	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
38	2	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
39	1	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
40	13	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
41	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
42	10	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE			



			REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
43	6	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
44	28	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
45	6	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
46	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
47	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			



<b>48</b>	<b>4</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>49</b>	<b>2</b>	<b>PC</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [150psi] Classe de pressão 10kgf/cm² 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>50</b>	<b>4</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>51</b>	<b>24</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Veda  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>52</b>	<b>3</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>53</b>	<b>3</b>	<b>UN</b>	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal			

			800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
54	2	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 08**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
55	8	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM² PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
56	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
57	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 09**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
58	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE			

			REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>59</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>60</b>	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 10**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
<b>61</b>	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1" (25MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca.  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>62</b>	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2" (50MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 11**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
<b>63</b>	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2" (50MM) [25KGF/CM² PN 25] Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manipulo; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**ITEM/LOTE 12**

Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor	Valor Total
------	------	----	----------------	-------	-------	-------------

					Unitário	
64	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
65	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
66	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
67	2	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 13						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
68	3	UN	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Acionamento atuador eletromecânico;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**Valor total:** R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**2.2** - A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

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

**3.1** - O órgão gerenciador será o Departamento Municipal de Água e Esgoto – DMAE, por meio da Diretoria-Geral Adjunta.

**3.2** - Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

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

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

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

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

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

**4.2** - A adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal da própria Administração Municipal, caso tenha sido realizado procedimento público de intenção de registro de preços e, assim, viabilizada a participação, será admitida nos casos em que haja justificativa que demonstre a imprevisibilidade da demanda ou outros fatores de inviabilizaram a participação no procedimento de registro de preços, em atendimento ao dever de planejamento e aspectos de centralização de compras aplicáveis, sem prejuízo do atendimento dos demais requisitos, nos termos do art. 92 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023;

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

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

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

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

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

#### **Dos limites para as adesões**

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

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

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

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

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

**5.1** - A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à assinatura do último signatário necessário, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

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

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

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

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

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

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

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

**5.5** - A ata de registro de preços será assinada, preferencialmente, por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

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

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

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

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

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

**6.1.3** - Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

## **7 - NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

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

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

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

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

**7.1.4** - Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar de efetuar a alteração contratual, e, assim, estender a aplicação automática da alteração de preço nos moldes deliberado pelo órgão gerenciador.



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

**7.2.1** - Neste caso, o fornecedor encaminhará, pedido de alteração, devidamente endereçado, com a indicação dos pressupostos jurídicos e as circunstâncias fáticas alicerçados em evidências sólidas dos fatos imprevisíveis e que justificam restaurar o custo inicialmente pactuado, juntamente como, por exemplo, planilha de custos que demonstre que o preço registrado se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas, publicações em revistas especializadas, entre outros.

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

**7.2.3** - Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

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

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

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

## **8 - REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

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

**8.2** - O remanejamento somente poderá ser feito:

a) De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

b) De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

**8.3** - O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será



considerado participante para efeito do remanejamento.

**8.4** - Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos nos §§ 4º e 5º do artigo 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**8.5** - Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

**8.6** - Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

**8.7** - Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9 - CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**9.1** - O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

**9.1.1** - Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

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

**9.1.3** - Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 86, § 4º, do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023; ou

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

**9.1.4.1** - Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

**9.2** - O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

**9.4** - O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada

ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

**9.4.1** - Por razão de interesse público;

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

**9.4.3** - Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado se tornar superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 85, § 3º e 86, § 6º, ambos do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

## **10 - DAS PENALIDADES**

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

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

**10.3** - É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 71, inc. XIII, do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 72, inc. VIII, do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023).

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

## **11 - CONDIÇÕES GERAIS**

**11.1** - As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos nos Termos de Referência, Anexo II do Edital.

**11.2** - No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados, quando fixados, os preços unitários e serão observados, quando fixados, os preços unitários máximos estimativos da licitação.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada eletronicamente ou em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Uberlândia, na data da assinatura eletrônica.

**ANEXO DA MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
CADASTRO RESERVA**

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

<b>ADJUDICATÁRIA</b>	
<b>Razão Social</b>	<b>CNPJ</b>
<b>Endereço (Bairro, Cidade, etc.)</b>	<b>Telefone/Fax</b>
Dados do(s) representante(s) legal(ais) da empresa que assinará(ão) o termo de Contrato, conforme consta no Contrato Social ou Procuração (se for anexar a mesma).	
Nome:	Profissão:
Cargo/função:	
Nome:	Profissão:
Cargo/função:	

**Nome Arquivo: 6. MINUTA ARP.pdf**

**Documento assinado de forma digital por Lucas José de Oliveira**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*xKTnc1sr\*\*raA+1\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:14**

**Documento assinado de forma digital por Rodrigo Sávio Couto de Lacerda**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAxhEfr1\*\*15B/J\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:25**



**20261366220PA/PAG**

**ANEXO 06**

**MINUTA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL PARA AQUISIÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS QUE ENTRE SI CELEBRAM O DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO E**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2026**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº**

**CLÁUSULA PRIMEIRA - PARTES E FUNDAMENTO**

**1.1. CONTRATANTE: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - DMAE**, com sede nesta cidade de Uberlândia, na Avenida Rondon Pacheco nº 6400, Bairro Tibery, inscrito no CNPJ sob nº 25.769.548/0001-21, neste ato representado pelo **Diretor-Geral, Rodrigo Sávio Couto de Lacerda** (no uso de suas atribuições legais, por delegação de poderes na forma do Decreto s/nº publicado no DOM nº 7060 de 10 de março de 2025, pelo Decreto nº 21.567 de 1º de janeiro de 2025 e alterações posteriores), e pelo **Diretor-Geral Adjunto, Lucas José de Oliveira**, (no uso de suas atribuições legais, na forma da Portaria nº 102 publicada no DOM nº 7062 de 12 de março de 2025), ambos brasileiros, residentes e domiciliados nesta cidade.

**1.2. CONTRATADO:**

**1.3. FUNDAMENTO:** A presente contratação decorre da **Ata de Registro de Preços nº \_\_\_\_/2026**, assinada em \_\_\_\_ oriunda do Processo Administrativo nº 262/2026, **Pregão Eletrônico nº 082/2026**, homologado em \_\_\_\_\_, fundamentada na Lei Federal nº. 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 20.154, de 2023 e demais normas pertinentes, bem como pelas disposições contidas neste instrumento.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E PREÇOS**

**2.1.** O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa para aquisição de válvulas industriais, em atendimento à Diretoria-Geral Adjunta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**2.2. Objeto da contratação:**

ITEM/LOTE 01						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
2	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 75MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
3	20	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ESGOTO EXTREMIDADE COM FLANGE 50MM [10KGF/CM² PN 10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 02						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [100MM-PN10] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 100mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
5	30	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [150MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 150mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
6	20	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [200MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 200mm, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
7	15	PC	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [250MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 250MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE			

			REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
8	8	UN	VÁLVULA RETENÇÃO P/ESGOTO, FLANGEADA [300MM] Tipo: Swing flex., Classe de pressão: 10KGF/CM² PN 10; Norma construção do flange: NBR 7675 PN 10, Diâmetro nominal: 300MM, Dimensões de construção conforme AWWA C508, Corpo ferro fundido, Passagem plena  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 03						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	5	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [250MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 250mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
10	3	UN	VÁLVULA RETENÇÃO DE PE FLANGEADA [300MM] Com crivo, Classe de pressão: 16KGF/CM²; Diâmetro nominal: 300mm, Norma construção do flange: ANSI B16.5 125 PSI; Face do flange com ressalto, Corpo em ferro modular, extremidade flangeada  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 04						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
11	40	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 50MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
12	55	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 75MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
13	53	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 100MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
14	59	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 150MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
15	34	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 200MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
16	26	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
17	22	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			



18	26	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
19	24	PC	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
20	1	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 400MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
21	2	UN	VÁLVULA GAVETA FLANGEADA DN 600MM [150psi] Classe de pressão 150psi Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 05						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
22	100	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 50MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 50mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul			

			CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
23	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 75MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 75mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
24	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 100MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 5647 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
25	50	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 150MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
26	30	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 200MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
27	10	UN	VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 250MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 250mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>28</b>	<b>10</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA GAVETA COM BOLSA PARA PVC DN 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; extremidades com bolsa conforme norma NBR 13747 PN16; Dimensões de construção conforme NBR 14968; Corpo curto; Cunha revestida em elastômero; Haste fixa (não ascendente) com volante; Passagem plena; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
-----------	-----------	-----------	---	--	--	--

<b>ITEM/LOTE 06</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>29</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN16; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
<b>30</b>	<b>12</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA BORBOLETA WAFER 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
<b>31</b>	<b>2</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA BORBOLETA WAFER 400MM [150psi] Classe de pressão 150psi; Diâmetro nominal 400mm; Para instalação entre flanges norma ANSI B16.5 classe 150; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
<b>32</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Cor azul;</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
<b>33</b>	<b>12</b>	<b>UN</b>	<p>VÁLVULA BORBOLETA WAFER 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Para instalação entre flange ABNT NBR 7675 PN10; modelo monobloco; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Cor azul;</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE</p>			

		REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
--	--	--------------------------	--	--	--

ITEM/LOTE 07						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
34	6	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 150MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
35	7	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 200MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
36	12	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
37	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
38	2	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf.			

			MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
39	1	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 300MM [40KGF/CM² PN40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 300mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
40	13	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [16KGF/CM² PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
41	6	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 400MM [10KGF/CM² PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 400mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
42	10	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 450MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 450mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
43	6	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE			

			REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
44	28	PC	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
45	6	UN	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 500MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 500mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
46	6	PC	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
47	6	PC	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
48	4	UN	<p>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul</p> <p>CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS</p>			
49	2	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 600MM			



			[150psi] Classe de pressão 10kgf/cm² 150psi; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange ANSI B16.5 classe 150; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
50	4	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
51	24	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 700MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 700mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento atuador pneumático; Veda  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
52	3	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN10] Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
53	3	UN	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 800MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 800mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
54	2	PC	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA 900MM [PN16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 900mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16; Dimensões de construção conf. AWWA C504; Corpo			

		curto; Acionamento manual por meio de caixa de redução e volante; Vedação bidirecional; Flanges com ressalto e ranhuras conf. MSS SP6; Cor azul			
		CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 08						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
55	8	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [40KGF/CM² PN 40] Classe de pressão 40kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN40;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
56	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
57	10	UN	VÁLVULA VENTOSA QUADRIFUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 09						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
58	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
59	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
60	10	UN	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM [PN 16] Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;			



		CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
--	--	--	--	--	--

ITEM/LOTE 10						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
61	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 1" (25MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca.  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
62	4	UN	VÁLVULA ESFERA EXTREMIDADE ROSCAVEL DN 2" (50MM) [40KGF/CM² PN 40] Válvula de Esfera Monobloco; latão forjado; Rosca BSP; Passagem Plena; Acionamento por Alavanca  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 11						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
63	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE ROSCADAS DN 2" (50MM) [25KGF/CM² PN 25] Válvula redutora de pressão extremidade roscadas; acionamento por diafragma; corpo em bronze SAE 40 ou Aço inox AISI 316; Rosca NPT; para instalação em sistemas de água tratada; tampa superior com manipulô; parafuso de regulagem de aço inox; Diâmetro Nominal de 50mm; Classe de Pressão PN25 Kgf/cm²;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

ITEM/LOTE 12						
Item	Qtde	Un	Descrição Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
64	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 100MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 100mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
65	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 150MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges;			

			corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 150mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>66</b>	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 200MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 200mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			
<b>67</b>	2	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM[PN 16] Válvula redutora de pressão extremidade com flanges; corpo em Y fabricado em ferro nodular; operada hidraulicamente; Classe de pressão 16kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN16;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

<b>ITEM/LOTE 13</b>						
<b>Item</b>	<b>Qtde</b>	<b>Un</b>	<b>Descrição Item</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>68</b>	3	UN	VÁLVULA DE FLUXO ANULAR EXTREMIDADE COM FLANGE 600MM [PN 10] Válvula fluxo anular extremidade com flanges; fabricado em ferro nodular; Classe de pressão 10kgf/cm²; Diâmetro nominal 600mm; Norma construção do flange NBR 7675 PN10; Acionamento atuador eletromecânico;  CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS			

**2.3.** Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

**2.3.1.** O Termo de Referência das Requisições 27 e 60/2026;

**2.3.2.** O Edital da Licitação ou instrumento de contratação direta equivalente;

**2.3.3.** Ata de Registro de Preços nº \_\_\_\_/2026

**2.3.4.** A Proposta do Contratado;

**2.3.5.** Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2.4.** Em caso de divergência entre este instrumento e as disposições do Termo de Referência, prevalecerá o disposto no Termo de Referência.

**2.5.** O valor total/global da contratação é de R\$ (\_\_\_\_).

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

**2.7.** O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao Contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos, com observância dos valores unitários definidos na proposta comercial da empresa.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**3.1.** O prazo de vigência da contratação será contado a partir da assinatura do contrato até o final do exercício financeiro do ano vigente à assinatura, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**3.1.1.** Em se tratando de contratação que estabeleça a conclusão de escopo predefinido, o prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

**3.1.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante apostila.

**3.1.3.** Os casos de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão de contrato deverão ser devidamente formalizados e motivados através de Termo de Suspensão indicando a data de suspensão do cronograma de execução.

**3.2.** A eficácia do contrato se opera a partir da publicação deste no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

### **CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

**4.1.** O regime de execução contratual, assim como o cronograma de execução do objeto constam no Termo de Referência anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA QUINTA – SUBCONTRATAÇÃO**

**5.1.** As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE**

**6.1.** O preço definido no instrumento contratual será fixo e irreajustável pelo período de (um) ano, contados da data da consolidação do orçamento estimado ou da data da alteração de sua data-base.

**6.2.** É facultado o reajuste em sentido estrito, a pedido do Contratado, contemplando a variação do **INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor**, após 1 (um) ano da data da consolidação do orçamento estimado ou da data de alteração do preço da ata de registro de preços com reflexo no contrato, devendo o pedido ser formulado antes do advento da data base referente ao reajuste subsequente, sob pena de o silêncio ser interpretado como renúncia presumida.

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

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

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

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

**6.5.** O reajuste será realizado por apostilamento.

**6.6.** Os efeitos financeiros do reajuste em sentido estrito serão devidos a partir da solicitação do Contratado;

**6.7.** Caso a solicitação seja feita antes do advento da data base os efeitos financeiros serão a partir da consolidação do direito ao reajuste referente ao pedido.

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

**6.9.** A data de consolidação do orçamento é: **06/05/2026**.

**6.10.** Havendo reequilíbrio econômico-financeiro do contrato ou alteração do preço da ata de registro de preços com reflexo no contrato, ocorrerá a modificação da data-base, passando a mesma a coincidir com a data de concessão do reequilíbrio, sendo que os próximos reajustamentos anuais serão considerados a partir de então.

**6.11.** O Contratado poderá solicitar o reajuste a qualquer tempo durante a vigência do contrato, até a data da prorrogação de sua vigência, observado o disposto no subitem nº 6.2 deste Termo.

**6.12.** A extinção do contrato não configurará óbice para o deferimento do reajuste e/ou reequilíbrio solicitado tempestivamente, hipótese em que será concedido por meio de termo indenizatório.

**6.13.** Caso o Contratado não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**7.1.** Além das obrigações específicas eventualmente previstas no Termo de Referência, as partes deverão se submeter às seguintes obrigações gerais.

**7.2.** São obrigações do Contratante:

**7.2.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

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

**7.2.3.** Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, fixando prazo para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

**7.2.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

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

**7.2.6.** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato, Edital e seus anexos;

**7.2.7.** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei, neste Contrato, no Edital e seus anexos;

**7.2.8.** Cientificar o órgão de representação judicial, quando for o caso, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

**7.2.9.** Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações, inclusive sobre eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

**7.2.9.1.** Deverá ser observado o prazo de 01 (um) mês, contado da data do protocolo do requerimento, fixado no art. 112 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023, caso não haja disposição legal ou prazo específico estabelecido no Termo de Referência, sendo admitida a prorrogação uma vez, por igual período, desde que motivado;

**7.2.10.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, quando for o caso.

**7.2.11.** Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

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

## **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

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

**8.1.1.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

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

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

**8.1.4.** Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para contratação.

**8.1.5.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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



**8.1.7.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, quando não for definido prazo diverso no Termo de Referência, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

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

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

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

**8.1.10.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

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

**8.1.12.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência, se for o caso;

**8.1.13.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;

**8.1.14.** Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;

**8.1.15.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

**8.1.16.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato, quando aplicável;

**8.1.17.** Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

**8.1.18.** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do termo de referência ou instrumento congênere.

**8.1.19.** Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

**8.1.20.** Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

**8.1.21.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

**8.1.22.** Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

**8.1.23.** Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

**8.1.24.** Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

**8.1.24.1.** A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

**8.1.25.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

**8.1.26.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

**8.1.27.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

**8.1.28.** Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;

**8.1.29.** Garantir o acesso do Contratante, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;



**8.1.30.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;

**8.1.31.** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;

**8.1.32.** Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

**8.1.33.** Vedar a utilização, na execução de serviços terceirizados, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto Federal nº 7.203, de 2010;

## **CLÁUSULA NONA – GARANTIA DE CONTRATAÇÃO**

**9.1.** Não há previsão de garantia de execução no Termo de Referência.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**10.1.** Além do previsto neste termo, os procedimentos a serem adotados nos processos de liquidação e pagamento deverão observar o disposto na Portaria Conjunta SMF/CGM nº 19, de 13 de setembro de 2023.

### **10.2. Recebimento Provisório**

**10.2.1.** Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo definido no tópico de condições de execução e medição de resultados do Termo de Referência, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**10.2.2.** O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

**10.2.3.** O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

**10.2.4.** O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

**10.2.5.** O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

**10.2.6.** Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

**10.2.7.** O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

**10.2.8.** A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

**10.2.9.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**10.2.10.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**10.2.11.** Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

### **10.3. Recebimento Definitivo**

**10.3.1.** Os serviços serão recebidos definitivamente, no prazo definido no tópico de condições de execução e medição de resultados do Termo de Referência, contados do recebimento provisório, pelo fiscal do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

**10.3.1.1.** Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

**10.3.1.2.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

**10.3.1.3.** Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

**10.3.1.4.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**10.3.1.5.** Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

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

**10.3.3.** Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

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

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

## **10.4. Liquidação**

**10.4.1.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 125, § 4º do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

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

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

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

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

**10.4.5.** Haverá retenção na fonte do imposto de renda – IR, nos termos do Decreto Municipal nº 20.086/2022 e em conformidade com a Instrução Normativa nº 1.234/2012, e suas alterações, da Receita Federal, inclusive no que se refere às isenções.

**10.4.6.** As notas fiscais deverão ser emitidas em observância às regras de retenção dispostas na Instrução Normativa nº 1.234/2012, e suas alterações, da Receita Federal, conforme dispõe o Decreto Municipal nº 20.086/2022, sob pena de não aceitação por parte do contratante.

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

**10.4.8.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**10.4.9.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF, ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais, para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**10.4.10.** Constatando-se, junto ao SICAF, ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

**10.4.13.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

## **10.5. Prazo de pagamento**

**10.5.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa e consequente assinatura da ordem de pagamento pela autoridade competente, conforme seção anterior, nos termos do art. 125, inciso II do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

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

**10.5.3.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$EM = I \times N \times VP$$

sendo:

I – Índice de Compensação Financeira, capitalizado diariamente em regime de juros simples, à taxa nominal de 6,0% (seis por cento) ao ano, ou de 0,5% (meio por cento) ao mês.

Cálculo do parâmetro “I”

$$I = (TX/100) / 365 = (6/100) / 365 = 0,00016438.$$

$$TX = 6,0\% \text{ a.a.}$$

VP = Valor do pagamento, ou da parcela em atraso.

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

## **10.6. Forma de pagamento**

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

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

**10.6.3.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista nas legislações aplicáveis e conforme previsto neste documento.

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

**10.6.5.** Não serão retidos os valores correspondentes ao IR, conforme hipóteses do art.4º, IN 1.234/2012.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CESSÃO DE CRÉDITO**

**11.1.** É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

**11.2.** As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do Contratante.

**11.3.** A eficácia da cessão de crédito não abrangida pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

**11.4.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

**11.5.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

**11.6.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto Contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GESTÃO DO CONTRATO**

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

**12.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

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



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

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

**12.6.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, designados conforme o Decreto Municipal nº 20.154, de 1º de fevereiro de 2023.

**12.7.** O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

**12.8.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

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

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

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

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

**12.13.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

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

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

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

**12.17.** O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

**12.17.1.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO**

**13.1.** O Contratado declara conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação, dentre elas, a Lei Anticorrupção (Lei Federal nº 12.846/2013) e o Decreto Municipal nº 18.389/2019 e se compromete a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por ela Contratados.

**13.2.** As Partes declaram que manterão até o final da vigência deste contrato conduta ética, honesta e transparente na execução do objeto do presente instrumento.

**13.3.** O Contratado se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste Contrato:



**13.3.1.** Não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente;

**13.3.2.** Adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por ela Contratados;

**13.3.3.** Não empregar, direta ou mediante contrato de serviços ou qualquer outro instrumento, trabalho escravo ou infantil, salvo as exceções legalmente admitidas;

**13.3.4.** Participar de todos e quaisquer treinamentos eventualmente oferecidos pela Contratante que sejam relativos a qualquer aspecto que consta da lei anticorrupção ou políticas internas de integridade da Contratante.

**13.4.** O Contratado se obriga a comunicar imediatamente a Contratante, por escrito, caso tome conhecimento de que algum pagamento impróprio tenha sido realizado, direta ou indiretamente, por um de seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por ela contratados.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**14.1.** O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente pelas infrações descritas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e, ainda, por qualquer outro descumprimento de cláusula editalícia, contratual ou da legislação referente a licitações e contratações públicas.

**14.2.** Na aplicação das sanções, além das disposições da Lei Federal nº 14.133, de 2021, deverão ser observados os procedimentos dispostos no Decreto Municipal nº 20.154, de 2023.

**14.3.** Na aplicação das sanções, conforme resultado apurado em procedimento administrativo, em que sejam oportunizados a ampla defesa e o contraditório, serão considerados os princípios da razoabilidade e proporcionalidade, a natureza e a gravidade da infração, os danos que o cometimento da infração ocasionar à Administração Pública, ao serviço e aos usuários, a vantagem auferida em virtude da infração, as circunstâncias gerais agravantes e atenuantes e os antecedentes do licitante ou Contratado.

**14.4.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa e, na hipótese de cumulação, serão concedidos os prazos para recurso de 15 (quinze) dias aplicáveis à penalidade mais gravosa.

**14.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, sua execução se dará nos termos do art. 138 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023, conforme a seguir:

**14.5.1.** Se a multa aplicada for superior ao valor das faturas subsequentes ao mês do inadimplemento, responderá o licitante ou Contratado pela sua diferença, devidamente atualizada monetariamente e acrescida de juros e encargos legais, fixados segundo os índices e taxas utilizados na cobrança dos créditos não tributários do Município ou cobrados judicialmente;

**14.5.2.** Inexistindo faturas subsequentes ou sendo estas insuficientes, descontar-se-á do valor da garantia;

**14.5.3.** Impossibilitado o desconto a que se refere o inciso II do caput deste artigo, será o crédito correspondente inscrito em dívida ativa.

**14.6.** A aplicação de sanções administrativas não reduz nem isenta a obrigação do Contratado de indenizar integralmente eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, que poderão ser apurados no mesmo processo administrativo sancionatório.

**14.7.** As sanções aplicadas serão informadas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, ou outro que vier a substituí-los, nos termos do artigo 161 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**14.8.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 20.154, de 2023, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei Federal nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos no Decreto Municipal nº 18.389, de 9 de dezembro de 2019.

**14.9.** Os percentuais de multa seguirão as regras a seguir:

**14.9.1.** Moratória, para o Contratado que ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado, de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso na entrega de bem ou execução de serviços, até o limite de 9,9% (nove vírgula nove por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;

**14.9.2.** O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**14.9.3.** Multa administrativa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta em caso de recusa do licitante ou futuro Contratado em assinar a Ata de Registro de Preços ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente.

**14.9.4.** Multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor de referência para a licitação ou para a contratação direta, na hipótese de o licitante ou futuro Contratado retardar injustificadamente o procedimento de contratação ou descumprir de preceito normativo ou as obrigações assumidas, nos casos seguintes:

**14.9.4.1.** Deixar de entregar documentação exigida para o certame licitatório;

**14.9.4.2.** Desistir da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela administração;

**14.9.4.3.** Tumultuar a sessão pública da licitação;

**14.9.4.4.** Descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;

**14.9.4.5.** Propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

**14.9.4.6.** Deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao cadastro de fornecedores do município, dentro do prazo concedido pela administração pública, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo respectivo órgão ou entidade da administração pública municipal;

**14.9.4.7.** Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o licitante ou Contratado enquadrar-se como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da lei complementar federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações;

**14.9.4.8.** Propor impugnações ou pedidos de esclarecimentos repetitivos e que já tenham sido respondidos, tumultuando a abertura do processo licitatório; e

**14.9.4.9.** Outras situações de natureza correlatas.

**14.9.5.** Multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, quando houver o descumprimento das normas jurídicas atinentes ou das obrigações assumidas, tais como:

**14.9.5.1.** Deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;

**14.9.5.2.** Permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;

**14.9.5.3.** Deixar de regularizar, no prazo definido pela administração pública municipal, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação e pagamento da despesa;

**14.9.5.4.** Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

**14.9.5.5.** Não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

**14.9.5.6.** Manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;

**14.9.5.7.** Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

**14.9.5.8.** Tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

**14.9.5.9.** Deixar de fornecer equipamento de proteção individual - epi, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

**14.9.5.10.** Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela administração pública municipal;

**14.9.5.11.** Deixar de repor funcionários faltosos;

**14.9.5.12.** Deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

**14.9.5.13.** Deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

**14.9.5.14.** Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transporte, vales-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

**14.9.5.15.** Deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;

**14.9.5.16.** Outras situações de natureza correlatas.

**14.9.6.** Multa administrativa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, na hipótese de o Contratado entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina.

**14.9.7.** Multa administrativa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato ou da Ata de Registro de Preços, quando o Contratado ou fornecedor registrado der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

**14.10.** A multa deverá ser recolhida administrativamente no prazo estabelecido pelo documento que impuser a sanção, a contar da data do trânsito em julgado da decisão.

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

**14.12.** Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

**14.13.** Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

**14.14.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**14.14.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**14.14.2.** as peculiaridades do caso concreto;

**14.14.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**14.14.4.** os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

**14.15.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**14.16.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após o trânsito em julgado da decisão administrativa, informar os dados relativos às sanções por ele aplicadas, à Controladoria-Geral do Município, para fins de registro e publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, na forma do art. 178 do Decreto nº 20.154, de 2023.

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

**14.18.** As demais regras de sanção estão detalhadas nos artigos 129 a 177 do Decreto Municipal nº 20.154, de 2023 e demais legislações aplicáveis.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**15.1.** Além do previsto no Termo de Referência:

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

**15.2.1.** Na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

**15.2.2.** Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

**15.2.2.1.** ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

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

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

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

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

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

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

**15.4.1.** Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**15.4.2.** Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**15.4.3.** De indenizações e multas.

**15.5.** A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório, conforme art. 131, *caput*, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

**16.1.** As partes deverão cumprir a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou da contratação, a partir da apresentação da proposta no certame, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

**16.2.** Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

**16.3.** É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

**16.4.** A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

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

**16.6.** É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

**16.7.** O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

**16.8.** O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

**16.9.** O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

**16.10.** Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

**16.11.** Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.



**16.12.** O presente instrumento está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**17.1.** Por se tratar de procedimento para registro de preços, a indicação da dotação orçamentária somente será exigida no momento da formalização da contratação, com vinculação de orçamento aprovado na Lei Orçamentária Anual - LOA do exercício financeiro correspondente à efetivação da contratação pelo órgão contratante.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS**

**18.1.** Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 20.154, de 2023 e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – ALTERAÇÕES**

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

**19.2.** O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

**19.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**19.4.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

**19.5.** Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO**

**20.1.** Incumbirá ao Contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei Federal nº 12.527, de 2011.



## **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA ASSINATURA ELETRÔNICA**

**21.1.** As partes expressamente concordam que este contrato poderá ser assinado digitalmente. Nessa hipótese, por força da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020 que fica desde já estabelecido que (i) será válida e plenamente eficaz qualquer modalidade de assinatura eletrônica prevista em lei e (ii) ficam dispensadas as assinaturas das testemunhas quando a integridade das assinaturas das partes for conferida por provedor de assinaturas. A data de assinatura desse documento será a data em que a última assinatura digital ocorrer.

**21.2.** E por estarem plenamente acordes com todas as cláusulas e condições assinam as partes este instrumento assinado eletronicamente, para que produzam seus efeitos jurídicos, comprometendo-se a cumprir o presente tão inteira e fielmente como nele se contém.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – FORO**

**22.1.** Fica eleito o Foro deste Município de Uberlândia para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

E por estarem plenamente de acordo com todas as cláusulas e condições assinam as partes este instrumento assinado eletronicamente, para que se produzam seus efeitos jurídicos, comprometendo-se a cumprir o presente tão inteira e fielmente como nele se contém.

Uberlândia, data da assinatura eletrônica.

**Nome Arquivo: 7. MINUTA CONTRATO.pdf**

**Documento assinado de forma digital por Lucas José de Oliveira**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*xKTnc1sr\*\*raA+1\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:14**

**Documento assinado de forma digital por Rodrigo Sávio Couto de Lacerda**

**Certificado: \*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAxhEfr1\*\*15B/J\*\*\*\*\*DAQAB**

**Data: 27/05/2026 07:20:25**



**20261366220PA/PAG**

**Vistado de forma eletrônica por:**

**RENATO COSTA ARANTES - SUPERVISOR  
DMAE-DEP. MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO  
MAT.1948-8  
Data: 26/05/2026 11:03:53**



**20261366220PA/PAG**