



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N°20/2024**  
**PROCESSO N°41/2024**  
**DATA DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:26/09/2024**  
**HORÁRIO: 08:00HORAS**  
**SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)**

**LICITAÇÃO COM ITENS EXCLUSIVOS, COTA RESERVADA DE 25% PARA MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP OU EQUIPARADAS E COTA PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO.**

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Manhuaçu expede o presente edital extraído dos autos do Pregão Eletrônico **n°20/2024**, do tipo **MENOR PREÇO POR ÍTEM**, sob a forma de **SRP – Sistema Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de produtos químicos com fornecimento parcelado** durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, nos termos da Lei nº 14.133/2021, Lei 123/06, de 14/12/06 e suas alterações e Decreto Municipal nº 34 de 27/03/2023.

As propostas Comerciais deverão obedecer às especificações contidas no Edital e Termo de Referência, que dele fazem parte integrante e será conduzida pela **Pregoeira Elizete Luiz Bonifácio, designada pela Portaria n°18/2024**, com o auxílio da equipe de Apoio, integrada pelas servidoras Carla Angélica Brandão dos Santos e Lorena Ellen Silva Coelho.

### I- DO OBJETO

1.1.A O objeto da presente licitação é Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de produtos químicos para tratamento de água, melhor especificado no **ANEXO I**.

### II-DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados através do site <https://licitanet.com.br/>.

2.2. 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, excluídos 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.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema da licitanet e mantê-lo atualizado.

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

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

2.6. **É VEDADA A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA:**



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**II** - 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 obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

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

**IV** - 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;

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

**VI** - 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;

**VII** - Pessoas Jurídicas reunidas em consórcio.

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

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

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

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

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

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

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

**3.3.1.** A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

**3.3.2.** O enquadramento na condição de **microempresa e empresa de pequeno porte**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- 3.3.3.** Pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação
- 3.3.4.** Será exigida do licitante 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.
- 3.3.5.** O cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social
- 3.3.6.** O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 3.3.7.** A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema
- 3.3.8.** Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 3.3.9.** Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.
- 3.3.10.** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3.3.11.** Que 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;
- 3.3.12.** Que 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; e
- 3.3.13.** 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, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.
- 3.3.14.** Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- 3.4.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.5.** A falsidade das declarações que trata os itens 3.3 e 3.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 3.6.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.
- 3.7.** 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.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

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

### **IV- DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

**4.1.1.** Valor Unitário e Valor Total do Item;

**4.1.2.** Marca para todos os itens que compõem o objeto;

**4.1.3.** Modelo/Fabricante de todos os itens que compõem o objeto;

**4.1.4.** Descrição de todos os itens que compõem o objeto, contendo as informações na especificação do Termo de Referência.

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

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

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

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

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

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

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

**4.9.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos, quando participarem de licitações públicas.

**4.10.** 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.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

5.1. Após a divulgação do Edital de licitação, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, a proposta com preço, até na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta comercial, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

#### 5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.2.1.1. Quando a marca/modelo do produto/serviço identificar o licitante, poderá o mesmo usar a indicação “**MARCA PRÓPRIA**”, visto que é vedada a identificação da licitante, sob pena de desclassificação.

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

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

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

5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

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

5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor proposto para cada item ou lote.

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

5.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado, o intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobria a melhor oferta.

5.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances deverá ser de **R\$ 0,01 (um centavo)**.

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

5.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa “ABERTO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.12. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**5.13.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**5.14.** Não havendo novos lances na forma estabelecida no subitem anterior, a sessão pública encerrar se- á automaticamente.

**5.15.** A pregoeira poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**5.16.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, a pregoeira poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

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

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

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

**5.20.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Pregoeira 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 pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

**5.22.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, 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 artigos. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

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

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

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

**5.22.4.** 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.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**5.23.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

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

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

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

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

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

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

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

**5.25.2.** Empresas brasileiras;

**5.25.3.** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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

**5.26.** 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, a Pregoeira poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

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

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

**5.26.3.** O resultado da negociação está disponível a todos os licitantes.

**5.26.4.** A Pregoeira solicitará ao licitante mais bem classificado que, no **prazo mínimo de 2 (duas) horas**, contado da solicitação da pregoeira no sistema, para o envio da 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.

**5.26.4.1.** Em caso de impossibilidade de atendimento ao prazo acima, o licitante deverá solicitar mediante justificativa, dentro do prazo estipulado, via chat a prorrogação do mesmo.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**5.26.5.** A Proposta atualizada deverá conter também alguns dados da empresa: **RAZAO SOCIAL, CNPJ, ENDEREÇO COMPLETO COM CEP, TELEFONE E EMAIL PARA CONTATO, RESPONSÁVEL LEGAL E CPF.**

**5.27.** Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

**5.28.** O não envio da Proposta atualizada no prazo estabelecido poderá ensejar na não aceitação da Proposta pela Pregoeira e a convocação do próximo colocado para negociação.

**5.29.** Conforme Decreto federal nº 7.892/2013, após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes foram convidados a reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado para fins de formação de cadastro de reserva, na ordem de classificação do último valor ofertado.

**5.30.** Os licitantes que se dispuseram a formar o cadastro de reserva estão incluídos na Ata de Sistema de Registro de Preços, e, como tal, poderão ser convocados para fornecimento ou execução, nos casos de exclusão do primeiro colocado pelo cancelamento de seu registro.

**5.31.** O cancelamento de registro do fornecedor melhor classificado, detentor do registro, será formalizado e deverá assegurar o contraditório e a ampla defesa.

### VI- DA FASE DE JULGAMENTO

**6.1.** Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira 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, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.5.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, a Pregoeira verificará se faz jus ao benefício, em conformidade este edital.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**6.7.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**6.7.1.** Contiver vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

**6.8.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência da Pregoeira, que comprove:

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

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

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

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

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

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

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

**6.12.** 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.

### **7. DA HABILITAÇÃO**

**7.1.** Os documentos serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.1.1.** 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.

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



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**7.3.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou autenticado por qualquer outro meio legitimamente válido.

**7.4.** 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).

**7.5.** A verificação pela Pregoeira, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**7.6.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem no Edital somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

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

**7.7.** 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):

**7.7.1.** 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

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

**7.8.** Na análise dos documentos de habilitação, a Pregoeira 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.

**7.9.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

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

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

**7.12.** 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.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

### **7.13. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:**

**7.13.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**7.13.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**7.13.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**7.13.4.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**7.13.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**7.13.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**7.13.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.

**7.13.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**7.13.9.** Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**7.13.10.** Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, **se houver**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;**

**7.13.11.** Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Municipal, da sede ou do domicílio da licitante ou outra prova equivalente, na forma da Lei;

**7.13.12.** Certidão de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede ou do domicílio da licitante ou outra prova equivalente, na forma da Lei, pertinente ao seu ramo de atividade e relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

**7.13.13.** Certidão de regularidade de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições sociais;

**7.13.14** Certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); fornecido pela Caixa Econômica Federal;

**7.13.15.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440/2011;

**7.13.16.** Certidão negativa de falência **OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL (CONCORDATA)**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. A empresa que esteja em recuperação judicial deverá apresentar certidão emitida pela instância judicial competente, certificando que está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei 14.133/21.

**7.13.17.** Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**7.13.18.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**7.13.19. A validade das certidões será de 180 dias após a sua emissão, salvo se outra data vier declarada na mesma.**

**7.13.20. DECLARAÇÕES (ESSAS DECLARAÇÕES SÃO GERADAS PELO SISTEMA LICITANETE SE TRATA DE DECLARAÇÃO CONJUNTA)**

- I - A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- II - O enquadramento na condição de **microempresa e empresa de pequeno porte**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;
- III - O pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação;
- IV - Será exigida do licitante 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.
- V - O cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social
- VI - O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- VII - A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema
- VIII - Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- IX - Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.
- X - Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- XI - que 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;
- XII - Que 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; e
- XIII -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, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.
- XIV - Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

### **VIII- DOS RECURSOS**



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**8.1.1.** Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

**8.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata, ficando os demais licitantes intimados para se desejarem, apresentar suas contrarrazões no mesmo prazo.

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

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

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

**8.3.3.** 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.

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

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

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

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

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

**8.9.** O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

**8.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

**8.11.** A decisão acerca de recurso interposto será publicação no Diário OnLine da Prefeitura Municipal de Manhuaçu [www.manhuacu.mg.gov.br/diario\\_oficial](http://www.manhuacu.mg.gov.br/diario_oficial) (Órgão de Imprensa Oficial do Município de Manhuaçu, instituído pela Lei Municipal nº 3.415/2014 e alterada pela lei 3.571/2016, e/ou no jornal de grande circulação "Hoje em Dia", no Site Oficial do Saae [www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes](http://www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes) no site da plataforma de compras do LICITANET, endereço [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

### IX- DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- 9.1.** Esta licitação compõe o Procedimento Auxiliar para adoção do Sistema de Registro de Preços
- 9.2.** A Ata de Registro de Preços decorrentes desta licitação implicará compromisso de execução das condições estabelecidas, mas não obrigará o Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE a contratar com o adjudicatário.
- 9.3.** Os licitantes **não** poderão oferecer propostas em quantitativo inferior ao máximo previsto para cada item constante na relação descrita no Termo de Referência.
- 9.4.** As condições para alteração e/ou atualização dos preços registradas são aquelas constantes no Anexo III, Minuta da Ata de Registro de Preços.
- 9.5.** Será respeitada, na convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços e eventuais contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados.
- 9.5.1.** Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, 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.
- 9.5.1.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes de que trata o inciso II do caput do art. 18 do Decreto Municipal nº 30 de 24/02/2024, aceitar a contratação nos termos do disposto no caput deste artigo, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
- I - Convocar os licitantes de que trata o inciso II do caput do art. 18 do subitem anterior para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
  - II - Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição
- 9.5.2.** O licitante que optar por participar do cadastro de reserva deverá encaminhar, no prazo máximo de 10 (dez) minutos contados do encerramento da sessão, declaração de que aceita cotar os itens em valores idênticos ao do licitante vencedor, em seguida no **prazo mínimo de 2 (duas) horas**, contado da solicitação da pregoeira no sistema, o envio da proposta adequada ao valor.
- 9.5.3.** A habilitação dos licitantes que compõem o cadastro de reservas somente será efetuada quando houver necessidade de convocação dos licitantes remanescentes, nos casos em que o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas no instrumento convocatório ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas na respectiva ata.

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

**10.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II- Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do Processo de Contratação sem motivo justificado;
- VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o Processo de Contratação Direta ou a execução do contrato;
- IX - Fraudar o Processo de Contratação Direta ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do Processo de Contratação;
- XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

I- Advertência;

II- Multa

- ✓ compensatória e
- ✓ de mora.

III- Impedimento de licitar e contratar e

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

**10.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**10.3.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida.

**10.3.2.** As peculiaridades do caso concreto

**10.3.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes

**10.3.4.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

**10.4.** As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II.

**10.5.** Para efeito deste termo, equipara-se ao contrato qualquer outro acordo firmado entre a administração pública municipal e outra pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, ainda que com outra denominação, inclusive nota de empenho ou instrumento equivalente, e que estabeleça obrigações de dar, fazer ou entregar, entre outras admitidas em direito, excetuadas as contratações temporárias.

**10.6.** A sanção de advertência será aplicada como instrumento de diálogo e correção de conduta nas seguintes hipóteses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave:

I – Descumprimento de pequena relevância;

II – Inexecução parcial de obrigação contratual.

**10.6.1.** Para os fins deste contrato, considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato e não causem prejuízos à administração.

**10.7.** A sanção de multa compensatória será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor contratado, observando-se os seguintes parâmetros:

I -0,5% (cinco décimos por cento) a 1% (um por cento) do valor contratado, para aquele que:



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**II - 20%** (vinte por cento) sobre o valor da parcela do objeto não executado, em caso de inexecução parcial do contrato, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;

**III - 30%** (trinta por cento) sobre o valor contratado, em caso de:

- a) apresentação de declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b) fraude à licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;
- c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;
- d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- f) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- g) dar causa à inexecução total do objeto do contrato.

**10.7.1.** Naqueles contratos que ainda não foram celebrados, o percentual de que trata o subitem acima, para cálculo da multa compensatória incidirá sobre o valor estimado da contratação;

**10.7.2.** Considera-se inexecução total do contrato:

- I - Recusa injustificada de cumprimento integral da obrigação contratualmente determinada; e
- II - Recusa injustificada do adjudicatário em assinar ata de registro de preços, contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela administração, o que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida.

**10.7.2.1.** Evidenciada a inexecução total, a inexecução parcial ou o retardamento do cumprimento do encargo contratual:

- I - Será intimado o adjudicatário ou contratado para apresentar a justificativa, no prazo de 2 (dois) dias úteis, para o descumprimento do contrato;
- II - A justificativa apresentada pelo licitante ou adjudicatário será analisada pelo agente de contratação, pregoeira, enquanto a justificativa apresentada pela contratada será analisada pelo fiscal do contrato que, fundamentadamente, apresentará manifestação e submeterá à decisão do ordenador de despesas;
- III - Rejeitadas as justificativas, o agente público competente submeterá à autoridade máxima do órgão ou entidade para que decida sobre a instauração do processo para a apuração de responsabilidade; e
- IV - Preliminarmente à instauração do processo de que trata o inciso III poderá ser concedido prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, para a adequação da execução contratual ou entrega do objeto.

**10.7.3.** O valor da multa de mora ou compensatória aplicada, será cobrada das seguintes forma e ordem:

- I - Retido dos pagamentos devidos pelo órgão ou entidade, inclusive pagamentos decorrentes de outros contratos firmados com o contratado;
- II - Pago por meio de documento de arrecadação municipal; ou
- III - judicialmente

**10.8.** Será aplicada a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de três anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

- I - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo: Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.
- II - Dar causa à inexecução total do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**III** - deixar de entregar a documentação exigida para o certame: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.

**IV** - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.

**V** - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.

**VI** - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado. Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.

**10.9.** Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

**I** - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**II** - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**III** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**IV** - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**V** - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**10.9.1.** Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, no caso das infrações previstas no subitem 9.9, pelo prazo máximo de seis anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**10.10.** A aplicação da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta deve ser precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva da autoridade máxima do órgão ou entidade.

**10.11.** O cometimento de mais de uma infração em uma mesma licitação ou relação contratual sujeitará o infrator à sanção cabível para a mais grave entre elas, ou se iguais, somente uma delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.

**10.11.1.** Não se aplica a regra prevista no subitem 9.11 se já houver ocorrido o julgamento ou, pelo estágio processual, revelar-se inconveniente a avaliação conjunta dos fatos.

**10.11.2.** O disposto no subitem 9.11 não afasta a possibilidade de aplicação da pena de multa compensatória cumulativamente à sanção mais grave.

**10.12.** Na aplicação das sanções, a Administração Pública deve observar:

**I** - A natureza e a gravidade da infração cometida;

**II** - As peculiaridades do caso concreto;

**III** - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**IV** - Os danos que dela provierem para a Administração, para o funcionamento dos serviços públicos ou para o interesse coletivo;

**V** - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável pela infração, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;

**10.12.1.** São circunstâncias agravantes:

**I** - A prática da infração com violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão;



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- II - O conluio entre fornecedores para a prática da infração;
- III - A apresentação de documento falso no curso do processo administrativo de apuração de responsabilidade;
- IV - A reincidência.
- V - A prática de qualquer de infrações absorvidas, na forma do disposto neste edital.

**10.12.1.1.** Verifica-se a reincidência quando o acusado comete qualquer nova infração, depois de condenado definitivamente por infração anterior.

**10.12.1.2.** Para efeito de reincidência:

- I - Considera-se a decisão proferida no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, se imposta a pena de declaração de inidoneidade de licitar e contratar;
- II - Não prevalece a condenação anterior, se entre a data da publicação da decisão definitiva dessa e a do cometimento da nova infração tiver decorrido período de tempo superior a cinco anos;
- III - não se verifica, se tiver ocorrido a reabilitação em relação a infração anterior.

**10.12.2.** São circunstâncias atenuantes:

- I - A primariedade;
- II - Procurar evitar ou minorar as consequências da infração antes do julgamento;
- III - Reparar o dano antes do julgamento;
- IV - Confessar a autoria da infração.

**10.12.2.1.** Considera-se primário aquele que não tenha sido condenado definitivamente por infração administrativa prevista em lei ou já tenha sido reabilitado.

**10.13.** As penalidades mencionadas nos subitens acima serão aplicadas após regular procedimento administrativo, podendo ser cumuladas na forma da Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021.

**10.14.** A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à administração pública.

**10.15.** 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 Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

**10.17.** 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 nº 14.133/21.

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

### **XI- IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

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

**11.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados no sistema da plataforma da licitanet, endereço [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

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

**11.4.1.** A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de contratação.

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

### **XII - DA RETENÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA NA FONTE**

**12.1.** Os órgãos da administração direta e indireta do Município, bem como suas autarquias e fundações, ao efetuarem pagamento a pessoa física ou jurídica pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de engenharia, ficam obrigados a proceder à retenção do Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza – IR, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações.

**12.2.** A obrigação de retenção do IR alcançará os contratos vigentes e as relações de compras e pagamentos efetuados pelos órgãos e pelas entidades, ressalvadas as exceções previstas na legislação.

**12.3.** Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão emitir notas fiscais, faturas ou recibos em consonância às disposições contidas na IN RFB n. 1.234/2012.

### **XIII- DA CONVOCAÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO**

**13.1.** Após a homologação, o licitante vencedor será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços, ou aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de até 5(cinco) dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e em outras legislações aplicáveis.

**13.2.** 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 pela Administração.

**13.3.** Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar a Ata de Registro de Preços, ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação ou a Ata de Registro de Preços, ou instrumento equivalente, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril 2021, e em outras legislações aplicáveis.

**13.4.** Caso nenhum dos licitantes aceite a contratação nos termos estabelecidos no Edital e seus anexos, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização, poderá:



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

I - Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço ou inferior ao desconto do adjudicatário;

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

**13.5.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a Ata de Registro de Preços, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

**13.6.** A regra do subitem acima não se aplicará aos licitantes remanescentes.

### XIV. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

**14.9.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), nos sites: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), [www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes](http://www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes) ou poderá ser solicitado pelo E-mail [cplsaae@hotmail.com](mailto:cplsaae@hotmail.com)

**14.10.** Ficam os licitantes/contratados obrigados a manterem os endereços físicos e eletrônico (e-mail) atualizados e, ainda, ficam obrigados a informar à Administração, no prazo máximo de 2 (dois) dias, em caso de quaisquer alterações.

**14.11.** É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Pública Brasileira (ICP-Brasil).



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**14.12.** Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Sede do Saae, situado na Avenida Doutor Jorge Hannas, s/nº, Bairro: Bom Jardim, Manhuaçu/MG, CEP: 36.906-360, nos dias úteis, no horário das 08:00 as 11:00 e de 13 horas às 16:00 horas.

**14.13. Divulgação de informações e publicações:** E-mail: [cplsaae@hotmail.com](mailto:cplsaae@hotmail.com) e/ou Diário Online da Prefeitura Municipal de Manhuaçu [www.manhuacu.mg.gov.br](http://www.manhuacu.mg.gov.br),/diario oficial (Órgão de Imprensa Oficial do Município de Manhuaçu, instituído pela Lei Municipal nº 3.415/2014 e alterada pela lei 3.571/2016, e/ou no jornal de grande circulação “Hoje em Dia”, no Site Oficial do Saae [www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes](http://www.saaemanhuacu.com.br/licitacoes) e no site da plataforma de compras do LICITANET, endereço [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

### XIV- INTEGRAM ESTE EDITAL, PARA TODOS OS FINS E EFEITOS, OS SEGUINTE ANEXOS

**ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.**

**ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA;**

**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL;**

**ANEXO IV - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;**

Manhuaçu, MG, 09 de setembro de 2024

---

Márcio José Bahia  
Diretor do SAAE

---

Elizete Luiz Bonifácio  
Diretor do SAAE



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

## ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de produtos químicos.

#### 2-JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição os produtos químicos, faz-se necessário para suprir as demandas existentes, de acordo como forem requisitadas, para Tratamento da Água do Município, visando a atender as necessidades do SAAE de Manhuaçu/MG em função da obrigatoriedade de realizar o tratamento do Sistema de Abastecimento de água para o consumo humano, a Portaria GM/MS nº 888/2021.

#### 3- DEMOSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) 2024.

#### 4-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitante deverá dar total garantia quanto à qualidade dos materiais fornecidos, bem como efetuar a substituição imediata caso necessário ou não sejam atendidas as exigências de qualidade a serem especificadas no Termo de Referência e eventual Edital.

##### **Qualificação Técnica:**

Anotação de Responsabilidade Técnica ou Certificado de Função Técnica válida junto ao Conselho Regional de Química.

A empresa vencedora dos produtos é responsável pela qualidade dos produtos, substituindo, no prazo de até 05 (cinco) dias, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Termo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual/ata.

##### **DEVERÃO SER APRESENTADOS NO MOMENTO DO FORNECIMENTO DE TODOS OS PRODUTOS:**

Laudo de atendimento aos requisitos de saúde – LARS e relatório de estudos emitido pelo laboratório comprovadamente monitorado pelo INMETRO em BPL, conforme atendimento ao inciso VIII art. 14 da Portaria GM/MS nº 888/2021.

Comprovante de baixo risco a saúde – CBRS, pelo uso do produto químico em tratamento de água para consumo humano, na DMU especificada, assinado pelo responsável técnico do laboratório, devendo constar número do seu registro de classe no conselho regional de química, conforme modelo de documento, aprovado pelo Ministério da Saúde em 17/07/2013 para atendimento ao inciso VIII art. 14 da Portaria GM/MS nº 888/2021.

Ficha de informações de segurança do produto químico – FISPQ.

Licença ambiental válida expedida por órgão competente conforme diretrizes da Lei 6938/81 e resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA 001/86 e 237/97 ou documento que comprove a dispensa de sua apresentação quando a licença não for exigida.

O transporte dos produtos deverá obedecer à legislação vigente no tocante ao transporte de cargas perigosas ou afins, uma vez que correrá por conta do licitante vencedor qualquer responsabilidade civil no caso de acidentes.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

Não será permitida a subcontratação.

### 5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade foi levada em consideração o histórico do Saae de Manhuaçu, nos anos de 2022/2023 tomando por base as requisições.

OBJETO	QUANT.
<b>SULFATO DE ALUMÍNIO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR MÍNIMO DE AL203=16,5% TEOR MÁXIMO DE FE03= 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO HSO) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL203)= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME MALHA 2 = 98% MÍNIMO MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG. (Ampla Concorrência)</b>	72.0000
<b>SULFATO DE ALUMÍNIO (COTA RESERVADA) COMPOSTO DE:</b> TEOR MÍNIMO DE AL203=16,5% TEOR MÁXIMO DE FE03= 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO HSO) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL203)= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME MALHA 2 = 98% MÍNIMO MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG. (Cota reservada-ME/EPP)</b>	24.000
<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA (OCI)2 2H2O) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA. (Ampla Concorrência)</b>	4.050
<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA(OCI)2 2H2O) (COTA RESERVADA) MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO,</b>	1.350



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<p>APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA. (Cota reservada- ME/EPP)</b></p>	
<p><b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA2SIF6) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M3 SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE) MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.</b>(Ampla Concorrência)</p>	9.000
<p><b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA2SIF6) (COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M3 SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE) MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG. (Cota reservada,ME/EPP)</b></p>	3.000
<p><b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%, TÍPICO = 99,86%, MÁXIMO = 99,91%. TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%, TÍPICO = 1,0%, MÁXIMO = 2,0%. TEOR DE CÁLCIO (CA2+): MÍNIMO = 0,020%, TÍPICO = 0,040%, MÁXIMO = 0,075%. TEOR DE MAGNÉSIO (MG2+): MÍNIMO = 0,004%, TÍPICO = 0,010%, MÁXIMO = 0,045%. TEOR DE SULFATO (SO42-): MÍNIMO = 0,030%, TÍPICO = 0,100%, MÁXIMO = 0,200%.</p>	45.000



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<p>TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%, TÍPICO = 0,035%, MÁXIMO = 0,050%. PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5, TÍPICO = 8,0, MÁXIMO = 9,5. TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO. TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO. TEOR DE NITRITO = ISENTO. TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO. TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO. GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) <b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG. (Ampla Concorrência)</b></p>	
<p><b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COTA RESERVADA</b> PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%, TÍPICO = 99,86%, MÁXIMO = 99,91%. TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%, TÍPICO = 1,0%, MÁXIMO = 2,0%. TEOR DE CÁLCIO (CA2+): MÍNIMO = 0,020%, TÍPICO = 0,040%, MÁXIMO = 0,075%. TEOR DE MAGNÉSIO (MG2+): MÍNIMO = 0,004%, TÍPICO = 0,010%, MÁXIMO = 0,045%. TEOR DE SULFATO (SO42-): MÍNIMO = 0,030%, TÍPICO = 0,100%, MÁXIMO = 0,200%. TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%, TÍPICO = 0,035%, MÁXIMO = 0,050%. PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5, TÍPICO = 8,0, MÁXIMO = 9,5. TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO. TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO. TEOR DE NITRITO = ISENTO. TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO. TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO. GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) <b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG. (Cota reservada-ME/EPP)</b></p>	15.000
<p><b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR DE CA(OH)2: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCI (CACO3 M/M): 1,80 (MÁXIMO),</p>	67.500



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<p>TEOR DE SÍLICA (SIO<sub>2</sub>) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/ RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO. (Ampla Concorrência)</b></p>	
<p><b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA (COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTAS:</b> TEOR DE CA(OH)<sub>2</sub>: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCl (CACO<sub>3</sub> M/M): 1,80 (MÁXIMO), TEOR DE SÍLICA (SIO<sub>2</sub>) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/ RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO.(Cota reservada/ME/EPP)</b></p>	22.500
<p><b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO) CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NA<sub>2</sub>CL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO<sub>3</sub> (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG.(Ampla Concorrência)</b></p>	11.250
<p><b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (COTA RESERVADA) (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO) CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NA<sub>2</sub>CL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO<sub>3</sub> (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG. (Cota reservada ,ME/EPP)</b></p>	3.750
<p><b>ÁCIDO FLUORSILÍCICO, LIQUIDO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUA FORMULA H<sup>2</sup>SIF<sub>6</sub>.</b> <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</b> LIQUIDO INCOLOR, MASSA ESPECÍFICA: APROX.: 1,20 G/ML. <b>CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:</b> H<sup>2</sup>SIF<sub>6</sub> MÍNIMO: 20,0% P/P; ACIDEZ LIVRE MÁXIMO: 1,0% P/P COMO HF. LIMITES MÁXIMOS POR ELEMENTO TÓXICO EM MG/L: AS 30, CD3, PB 30, CR 30, HG 0,6, AG 30 E SE 6. SENDO O SOMATÓRIO NÃO SUPERIOR A 125 MG/L; <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS.(Exclusivo ME/EPP)</b></p>	6.000
<p><b>ACIDO TRICLORO ISOCIANÚRICO COMPOSTO POR PASTILHAS/TABLETES, CONTENDO:</b> 50% DE TRICLORO ISOCIANÚRICO E DE FLUORSILICATO, DISSOLUÇÃO LENTA. <b>PASTILHAS DE 200 GRAMAS.(Exclusivo ME/EPP)</b></p>	504



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<b>PRODUTO QUÍMICO LÍQUIDO A BASE DE ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO, FORMULADO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> ÓXIDO DE FÓSFORO (P205) 61,8% BASE SECA DENSIDADE MÍNIMA: 1,55G/CM <sup>3</sup> CONCENTRAÇÃO: BASE SECA 54% FOSFATOS REATIVOS (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 21,6% <b>EMBALAGEM: BOMBONAS DE ATÉ 50KG.(Exclusivo ME/EPP)</b>	1.800
<b>CAL HIDRATADA DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> CÁLCIO: MAIOR OU IGUAL A 90,0%; TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: MENOR OU IGUAL A 5,5%; TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO MENOR OU IGUAL 2,2%; GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH) MENOR OU IGUAL A 2,2%; UMIDADE MÁXIMA DE 1%; TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1%. NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 (UM DÉCIMO) DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL. <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 20 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLO.(Exclusivo ME/EPP)</b>	24.000

### 6 -LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de preços de mercado em consulta ao banco de preços TCEMG, junto aos órgãos públicos, consórcios, através de atas de registro de preços e contratos, diretamente com fornecedores, a fim de identificar nestas contratações do melhor preço. Para uso em grande escala em ETAs, para produção de água para consumo humano, tem-se como alternativas principais os produtos químicos relacionados, conforme pesquisa de mercado realizada, para atendimento a necessidade do tratamento das águas captadas e tratadas, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico.

### 7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1.066.998,96 (um milhão e sessenta e seis mil novecentos e noventa e oito reais e noventa e seis centavos) após pesquisa de mercado.

### 8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução a ser contratada consiste na aquisição de produtos químicos, para atendimento às demandas usuais do SAAE, devendo atender as especificações abaixo, podendo ser rejeitados, caso estejam em desacordo.

Especificação	Unid
<b>SULFATO DE ALUMÍNIO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR MÍNIMO DE AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =16,5% TEOR MÁXIMO DE FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</b> SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME	kg



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

MALHA 2 = 98% MÍNIMO MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.</b>	
<b>SULFATO DE ALUMÍNIO (COTA RESERVADA) COMPOSTO DE:</b> TEOR MÍNIMO DE AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =16,5% TEOR MÁXIMO DE FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME MALHA 2 = 98% MÍNIMO MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.</b>	kg
<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA (OCI)<sub>2</sub> 2H<sub>2</sub>O) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.</b>	kg
<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA(OCI)<sub>2</sub> 2H<sub>2</sub>O) (COTA RESERVADA) MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO,</b> APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÁUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.</b>	kg
<b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA<sub>2</sub>SIF<sub>6</sub>) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M <sup>3</sup> SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE) MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.</b>	kg
	kg



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<p><b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA<sub>2</sub>SIF<sub>6</sub>) (COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M<sup>3</sup> SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE) MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.</b></p>	
<p><b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%, TÍPICO = 99,86%, MÁXIMO = 99,91%. TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%, TÍPICO = 1,0%, MÁXIMO = 2,0%. TEOR DE CÁLCIO (CA<sup>2+</sup>): MÍNIMO = 0,020%, TÍPICO = 0,040%, MÁXIMO = 0,075%. TEOR DE MAGNÉSIO (MG<sup>2+</sup>): MÍNIMO = 0,004%, TÍPICO = 0,010%, MÁXIMO = 0,045%. TEOR DE SULFATO (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): MÍNIMO = 0,030%, TÍPICO = 0,100%, MÁXIMO = 0,200%. TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%, TÍPICO = 0,035%, MÁXIMO = 0,050%. PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5, TÍPICO = 8,0, MÁXIMO = 9,5. TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO. TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO. TEOR DE NITRITO = ISENTO. TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO. TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO. GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO N° 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO N° 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO N° 75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO N° 75697 DE 06/05/1975) <b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG.</b></p>	kg
<p><b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COTA RESERVADA</b> PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%, TÍPICO = 99,86%, MÁXIMO = 99,91%. TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%, TÍPICO = 1,0%,</p>	kg



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

<p>MÁXIMO = 2,0%. TEOR DE CÁLCIO (CA2+): MÍNIMO = 0,020%, TÍPICO = 0,040%, MÁXIMO = 0,075%. TEOR DE MAGNÉSIO (MG2+): MÍNIMO = 0,004%, TÍPICO = 0,010%, MÁXIMO = 0,045%. TEOR DE SULFATO (SO42-): MÍNIMO = 0,030%, TÍPICO = 0,100%, MÁXIMO = 0,200%. TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%, TÍPICO = 0,035%, MÁXIMO = 0,050%. PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5, TÍPICO = 8,0, MÁXIMO = 9,5. TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO. TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO. TEOR DE NITRITO = ISENTO. TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO. TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO. GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) <b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG.</b></p>	
<p><b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR DE CA(OH)2: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCl (CACO3 M/M): 1,80 (MÁXIMO), TEOR DE SÍLICA (SIO2) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/ RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO.</b></p>	Lt
<p><b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA (COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR DE CA(OH)2: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCl (CACO3 M/M): 1,80 (MÁXIMO), TEOR DE SÍLICA (SIO2) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/ RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO.</b></p>	Lt
<p><b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p>	kg



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO) CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA2CO3 (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NA CL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO3 (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG.</b>	
<b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (COTA RESERVADA) (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO) CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA2CO3 (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NA CL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO3 (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG.</b>	kg
<b>ÁCIDO FLUORSILÍCICO, LIQUIDO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUA FORMULA H<sup>2</sup>SIF<sub>6</sub>.</b> <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</b> LIQUIDO INCOLOR, MASSA ESPECÍFICA: APROX.: 1,20 G/ML. <b>CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:</b> H <sup>2</sup> SIF <sub>6</sub> MÍNIMO: 20,0% P/P; ACIDEZ LIVRE MÁXIMO: 1,0% P/P COMO HF. LIMITES MÁXIMOS POR ELEMENTO TÓXICO EM MG/L: AS 30, CD3, PB 30, CR 30, HG 0,6, AG 30 E SE 6. SENDO O SOMATÓRIO NÃO SUPERIOR A 125 MG/L; <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS.</b>	Kg
<b>ACIDO TRICLORO ISOCIANÚRICO COMPOSTO POR PASTILHAS/TABLETES, CONTENDO:</b> 50% DE TRICLORO ISOCIANÚRICO E DE FLUORSILICATO, DISSOLUÇÃO LENTA. <b>PASTILHAS DE 200 GRAMAS.</b>	kg
<b>PRODUTO QUÍMICO LÍQUIDO A BASE DE ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO, FORMULADO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> ÓXIDO DE FÓSFORO (P205) 61,8% BASE SECA DENSIDADE MÍNIMA: 1,55G/CM <sup>3</sup> CONCENTRAÇÃO: BASE SECA 54% FOSFATOS REATIVOS (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 21,6% <b>EMBALAGEM: BOMBONAS DE ATÉ 50KG.</b>	kg
<b>CAL HIDRATADA DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> CÁLCIO: MAIOR OU IGUAL A 90,0%; TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: MENOR OU IGUAL A 5,5%; TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO MENOR OU IGUAL 2,2%; GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH) MENOR OU IGUAL A 2,2%; UMIDADE MÁXIMA DE 1%; TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1%. NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 (UM DÉCIMO) DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL. <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 20 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLO.</b>	Kg

### 9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se aplica.

### 10- RESULTADOS PRETENDIDOS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

A partir da aquisição dos produtos químicos adquiridos, espera-se que sejam alcançados os seguintes resultados:

- I. Desinfecção da água através do uso de solução de hipoclorito de sódio, e fluoretação através da utilização do fluossilicato e ácido fluorossilícico aplicado na água filtrada;
- II. Eficiência no tratamento de água bruta em potável, através da adição de sulfato do coagulante sulfato de alumínio e de alcalinizante hidróxido de cálcio em suspensão;
- III. Cumprimento das normas vigentes da Portaria nº888/21 do Ministério da Saúde referente a de potabilidade da água para consumo humano.

### **11 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

O ambiente para armazenamento e utilização dos produtos químicos constantes neste estudo, já se encontra adequado, pois trata-se de produtos já utilizados por esta Autarquia a mais de 10 anos.

### **12-CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

O Portal de Compras Governamentais define contratações correlatas como aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa aquisição, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas associadas ao objeto principal. Desta forma, não foi identificado contratações correlatas ou interdependentes ao objeto desta contratação.

### **13-POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não há impactos ambientais, tendo em vista se tratar de materiais próprios para tratamento de água de consumo humano, não existindo necessidade de qualquer providência para mitigar qualquer impacto ambiental. Diante dos levantamentos e informações disponíveis e tendo sido observado o que discrimina a nova lei de licitação nº 14.133/21 que substituiu o Decreto nº 7.746/2012, avaliado e consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis e a IN nº 01/2010 SLTI /MPOG, não foram encontradas práticas e critérios de sustentabilidade aplicáveis diretamente ao objeto que se pretende contratar.

Não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação e, em consequência, não há necessidade de respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras com o intuito de sanar eventuais riscos ambientais existentes.

### **14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Declaro viável essa contratação.

### **15- JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE**

A contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

## ANEXO II

### TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2024

#### 1-DO OBJETO

1.1. Constitui-se objeto do presente Termo, aquisição de produtos químicos para tratamento de água para atender as necessidades desta Autarquia, conforme especificações constantes deste Termo de Referência.

1.2. O objeto tem natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos na planilha abaixo, por meio de especificações usuais de mercado, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021. Desta forma não há impedimento para a contratação na modalidade pregão.

Item	Unid.	Cod	Quant.	Descrição	Valor unit estimado por item R\$	Valor total estimado por item R\$
01	Kg	6195	72.000	<b>SULFATO DE ALUMÍNIO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR MÍNIMO DE AL2O3=16,5% TEOR MÁXIMO DE FE03= 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO HSO) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL2O3)= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME MALHA 2 = 98% MÍNIMO MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>	2,10	151.200,00
02	Kg	3368	24.000	<b>SULFATO DE ALUMÍNIO (COTA RESERVADA) COMPOSTO DE:</b> TEOR MÍNIMO DE AL2O3=16,5% TEOR MÁXIMO DE FE03= 0,04% TEOR MÁXIMO DE ACIDEZ ( % EM MASSA COMO HSO) = 0,5% - TEOR MÁXIMO DE ALCALINIDADE LIVRE (% EM MASSA COMO AL2O3)= 0,4% TEOR MÁXIMO DE INSOLÚVEIS (% EM MASSA)=1,0% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: SOLUBILIDADE (25°C) = 53,0% COR = BRANCO CREME MALHA 2 = 98% MÍNIMO	2,10	50.400,00



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
 Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
 Tel: 33- 3339-3650  
 36906-360 – Manhuaçu - MG

				MALHA 100 = 10% MÁXIMO <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.(COTA RESERVADA ME/EPP)</b>		
03	Kg	6196	4.050	<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA (OCI)2 2H2O) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÂUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>	29,98	121.419,00
04	Kg	1734	1.350	<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CA(OCI)2 2H2O) (COTA RESERVADA)</b> MÍNIMO DE 65% DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL EM PESO, APRESENTADO EM GRÂNULOS, MÁXIMO DE 5% DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA, DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME NORMA NBR 11887 ISENTO DE SODA CÂUSTICA, MÁXIMO DE 0.05% DE FERRO, MÁXIMO DE 0.5% DE ÓXIDO METAIS PESADOS AL, PH SOLÚVEL A 1% DE 10,5 A 11,5 SOLUBILIDADE NA ÁGUA DE 180 G/L, PRODUZ SOLUÇÕES COM CONCENTRAÇÃO HOMOGÊNEA, <b>EMBALAGEM EM TAMBORES PLÁSTICOS COM LACRE DE SEGURANÇA NA TAMPA, ONDE CONSTA Nº LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.(COTA RESERVADA ME/EPP)</b>	29,98	40.473,00
05	Kg	1686	9.000	<b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA2SIF6) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M3 SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE)	19,35	174.150,00



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

				MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>		
06	Kg	11706	3.000	<b>FLUORSSILICATO DE SÓDIO (NA2SIF6)</b> <b>(COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PUREZA MÍNIMA: 98,0% TEOR MÍNIMO DE FLÚOR: 59,4% UMIDADE MÁXIMA: 0,5% INSOLÚVEIS (MÁXIMO): 0,5% DENSIDADE APARENTE: 1,20 KG/M3 SOLUBILIDADE EM ÁGUA (25 °C)= 0,762% ASPECTO: PÓ BRANCO BRILHANTE CRISTALINO GRANULOMETRIA (PASSANTE) MALHA 325 - 25% (MÁXIMO) MALHA 80 - 100% <b>EMBALAGENS EM SACOS DE 25 KG.(COTA RESERVADA,ME/EPP)</b>	19,35	58.050,00
07	Kg	8900	45.000	<b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%, TÍPICO = 99,86%, MÁXIMO = 99,91%. TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%, TÍPICO = 1,0%, MÁXIMO = 2,0%. TEOR DE CÁLCIO (CA2+): MÍNIMO = 0,020%, TÍPICO = 0,040%, MÁXIMO = 0,075%. TEOR DE MAGNÉSIO (MG2+): MÍNIMO = 0,004%, TÍPICO = 0,010%, MÁXIMO = 0,045%. TEOR DE SULFATO (SO42-): MÍNIMO = 0,030%, TÍPICO = 0,100%, MÁXIMO = 0,200%. TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%, TÍPICO = 0,035%, MÁXIMO = 0,050%. PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5, TÍPICO = 8,0, MÁXIMO = 9,5. TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO. TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO. TEOR DE NITRITO = ISENTO. TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO. TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO.	1,49	67.050,00



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
 Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
 Tel: 33- 3339-3650  
 36906-360 – Manhuaçu - MG

				<p>GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975)</p> <p><b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b></p>		
08	Kg	11707	15.000	<p><b>SAL GROSSO, NÃO IODADO DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COTA RESERVADA</b></p> <p>PARA PRODUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA, COM PADRÃO QUÍMICO PARA CONSUMO HUMANO. TEOR DE CLORETO DE SÓDIO: MÍNIMO = 99,8%,        TÍPICO = 99,86%,        MÁXIMO = 99,91%.        TEOR DE UMIDADE (120 °C/2H): MÍNIMO = 0,1%,        TÍPICO = 1,0%,        MÁXIMO = 2,0%.        TEOR DE CÁLCIO (CA2+): MÍNIMO = 0,020%,        TÍPICO = 0,040%,        MÁXIMO = 0,075%.        TEOR DE MAGNÉSIO (MG2+): MÍNIMO = 0,004%,        TÍPICO = 0,010%,        MÁXIMO = 0,045%.        TEOR DE SULFATO (SO42-): MÍNIMO = 0,030%,        TÍPICO = 0,100%,        MÁXIMO = 0,200%.        TEOR DE INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÍNIMO = 0,006%,        TÍPICO = 0,035%,        MÁXIMO = 0,050%.        PH (SOLUÇÃO 10% P/V): MÍNIMO = 6,5,        TÍPICO = 8,0,        MÁXIMO = 9,5.        TEOR DE IODO (METALOIDE) = ISENTO.        TEOR DE FERROCIANETO DE SÓDIO = ISENTO.        TEOR DE NITRITO = ISENTO.        TEOR DE SÍLICO ALUMINATO DE SÓDIO = ISENTO.        TURBIDEZ VISUAL = CLARO LÍMPIDO.        GRANULOMETRIA = PODERÁ SER FORNECIDO SAL GROSSO PADRÃO CHURRASCO, DESDE QUE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATENDA A ESPECIFICAÇÃO ACIMA. FORMA = CRISTAIS BRANCOS (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975). GRANULAÇÃO = UNIFORME (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) ODOR = INODORO (DECRETO Nº</p>	1,49	22.350,00



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
 Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
 Tel: 33- 3339-3650  
 36906-360 – Manhuaçu - MG

				75697 DE 06/05/1975) SABOR = SALINO, SALGADO PRÓPRIO (DECRETO Nº 75697 DE 06/05/1975) <b>EMBALAGENS: SACOS PLÁSTICOS CONTENDO 25 KG. (COTA RESERVADA,ME/EPP)</b>		
09	Lt	6197	67.500	<b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TEOR DE CA(OH)2: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCI (CACO3 M/M): 1,80 (MÁXIMO), TEOR DE SÍLICA (SIO2) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>	1,26	85.050,00
10	Lt	11708	22.500	<b>HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA (COTA RESERVADA) DESTINADO AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTAS:</b> TEOR DE CA(OH)2: 28,00% A 32,00%. SUBSTÂNCIAS REATIVAS AO HCI (CACO3 M/M): 1,80 (MÁXIMO), TEOR DE SÍLICA (SIO2) + RESÍDUOS INSOLÚVEIS: 0,50% (MÁXIMO), SUSPENSÃO 24H: 95,00% (MÍNIMO), MASSA ESPECÍFICA: 1,10 A 1,30 G/ML. RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM: 1,50% (MÁXIMO), VISCOSIDADE EM COPO FORD 06MM: 17 SEGUNDOS (MÁXIMO), DIOXINAS E FURANOS: ISENTO IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS/FLUORETOS/RADIONUCLÍDEOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2014 E PORTARIA Nº 888/2021. <b>ENTREGA EM CARGAS DE APROXIMADAMENTE 12.000 LITROS EM CAMINHÃO TANQUE CERTIFICADO.(COTA RESERVADA,ME/EPP)</b>	1,26	28.350,00
11	Kg	3412	11.250	<b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO)	11,23	126.337,50



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
 Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
 Tel: 33- 3339-3650  
 36906-360 – Manhuaçu - MG

				CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA2CO3 (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NACL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO3 (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG.(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>		
12	Kg	2799	3.750	<b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA (COTA RESERVADA)</b> (HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO A 50%) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALCALINIDADE: 49% M/M DE NAOH (MÍNIMO) CARBONATOS: 0,2% M/M DE NA2CO3 (MÁXIMO) CLORETOS: 1,1% M/M DE NACL (MÁXIMO) FERRO: 5,0 PPM (MÁXIMO) CLORATOS: 0,200% M/M DE NACLO3 (MÁXIMO) <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS DE ATÉ 50KG.(COTA RESERVADA,ME/EPP)</b>	11,23	42.112,50
13	Kg	6199	6.000	<b>ÁCIDO FLUORSILÍCICO, LÍQUIDO, PARA TRATAMENTO DE ÁGUA</b> FORMULA H <sup>2</sup> SIF6. <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</b> LÍQUIDO INCOLOR, MASSA ESPECÍFICA: APROX.: 1,20 G/ML. <b>CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:</b> H <sup>2</sup> SIF6 MÍNIMO: 20,0% P/P; ACIDEZ LIVRE MÁXIMO: 1,0% P/P COMO HF. LIMITES MÁXIMOS POR ELEMENTO TÓXICO EM MG/L: AS 30, CD3, PB 30, CR 30, HG 0,6, AG 30 E SE 6. SENDO O SOMATÓRIO NÃO SUPERIOR A 125 MG/L; <b>EMBALAGEM: BOMBONAS PLÁSTICAS.(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	4,05	24.300,00
14	Kg	6204	504	<b>ACIDO TRICLORO ISOCIANÚRICO COMPOSTO POR PASTILHAS/TABLETES, CONTEUDO:</b> 50% DE TRICLORO ISOCIANÚRICO E DE FLUORSILICATO, DISSOLUÇÃO LENTA. <b>PASTILHAS DE 200 GRAMAS.(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	18,24	9.192,96
15	Kg	6200	1.800	<b>PRODUTO QUÍMICO LÍQUIDO A BASE DE ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO, FORMULADO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> ÓXIDO DE FÓSFORO (P205) 61,8% BASE SECA DENSIDADE MÍNIMA: 1,55G/CM³ CONCENTRAÇÃO: BASE SECA 54% FOSFATOS REATIVOS (PO4 <sup>3-</sup> ) 21,6% <b>EMBALAGEM: BOMBONAS DE ATÉ 50KG.(EXCLUSIVO ME/EPP)</b>	14,98	26.964,00
16	Kg	6201	24.000	<b>CAL HIDRATADA DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b>	1,65	39.600,00



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

				<p>CÁLCIO: MAIOR OU IGUAL A 90,0%; TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: MENOR OU IGUAL A 5,5%; TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO MENOR OU IGUAL 2,2%; GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH) MENOR OU IGUAL A 2,2%; UMIDADE MÁXIMA DE 1%; TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1%.</p> <p>NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 (UM DÉCIMO) DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL.</p> <p><b>EMBALAGENS EM SACOS DE 20 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLO.(EXCLUSIVO ME/EPP)</b></p>		
--	--	--	--	--	--	--

### 2- FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição do objeto deste procedimento tem amparo legal nas disposições da Lei Federal nº 14.133/21.

2.2. O objetivo da contratação é manter um estoque mínimo do produto ora pleiteado para utilização nas rotinas da Estação de Tratamento de Água – ETA, visto que a utilização destes, são essenciais para o tratamento da água. A aquisição é baseada na demanda existente das atividades de análise contínua da qualidade da água distribuída para a população de forma a disponibilizar água tratada dentro dos padrões exigidos pela legislação vigente.

2.3. O SAAE optou pela não divulgação da presente IRP com fundamento no § 1º do art.86 da Lei Federal nº 14.133/21, por ser um órgão contratante, e em virtude de ausência de estrutura administrativa satisfatória para fins de gerenciamento de atas de Registros de Preços, bem como pela necessidade de realização e conclusão célere deste procedimento licitatório, o que não seria possível caso houvesse a divulgação da IRP, a qual poderia culminar na participação de outros órgãos da administração pública.

### 3- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. As especificações detalhadas de cada item estão definidas na tabela acima deste Termo de Referência.

### 4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitante deverá dar total garantia quanto à qualidade dos materiais fornecidos, bem como efetuar a substituição imediata caso necessário ou não sejam atendidas as exigências de qualidade a serem especificadas no Termo de Referência e eventual Edital.

#### Qualificação Técnica:

Anotação de Responsabilidade Técnica ou Certificado de Função Técnica válida junto ao Conselho Regional de Química.

A empresa vencedora dos produtos é responsável pela qualidade dos produtos, substituindo, no prazo de até 05 (cinco) dias, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Termo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual/ata.

**DEVERÃO SER APRESENTADOS NO MOMENTO DO FORNECIMENTO DE TODOS OS PRODUTOS:**



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

Laudo de atendimento aos requisitos de saúde – LARS e relatório de estudos emitido pelo laboratório comprovadamente monitorado pelo INMETRO em BPL, conforme atendimento ao inciso VIII art. 14 da Portaria GM/MS nº 888/2021.

Comprovante de baixo risco a saúde – CBRS, pelo uso do produto químico em tratamento de água para consumo humano, na DMU especificada, assinado pelo responsável técnico do laboratório, devendo constar número do seu registro de classe no conselho regional de química, conforme modelo de documento, aprovado pelo Ministério da Saúde em 17/07/2013 para atendimento ao inciso VIII art. 14 da Portaria GM/MS nº 888/2021.

Ficha de informações de segurança do produto químico – FISPQ.

Licença ambiental válida expedida por órgão competente conforme diretrizes da Lei 6938/81 e resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA 001/86 e 237/97 ou documento que comprove a dispensa de sua apresentação quando a licença não for exigida.

O transporte dos produtos deverá obedecer à legislação vigente no tocante ao transporte de cargas perigosas ou afins, uma vez que correrá por conta do licitante vencedor qualquer responsabilidade civil no caso de acidentes.

### **Sustentabilidade**

A produção de substâncias e fabricação de produtos químicos, depósitos de produtos químicos e produtos perigosos bem como o comércio de produtos químicos e produtos perigosos, são atividades enquadradas como Atividades Potencialmente Poluidoras (FTE's 15-1, 18-5; 18-6, 18- 8 e 18-10), conforme Instrução Normativa IBAMA Nº 6 DE 15/03/2013, dessa forma deve ser apresentado pelo licitante, junto a documentação de habilitação, o Certificado de Regularidade (CR) no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP; em seu nome e também do fabricante do material ofertado;

Conforme disposto no art. 2º da Resolução CONAMA 237/1997, a localização, construção, instalação, ampliação, modificação e operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras, bem como os empreendimentos capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental, dependerão de prévio licenciamento do órgão ambiental competente, sem prejuízo de outras licenças legalmente exigíveis. Dessa forma, deve ser apresentada a licença ambiental, emitida em nome do fabricante do produto e do licitante, quando exigível, conforme artigo 10 da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, e art. 2º, caput e § 1º, e Anexo I da Resolução CONAMA 237/1997;

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental: Respeitar as Normas Brasileiras – NBR – publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Que os materiais utilizados devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Que os materiais utilizados não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg),



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifênil-polibromados (PBBs), éteres difênilpolibromados (PBDEs).

Também serão observados os critérios da Instrução Normativa IBAMA n.º 06 de 15/03/2013 e da Lei n.º 6.938 de 31/08/1981 e do Guia Prático de Licitações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (que pode ser obtido no site: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenios-licitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/licitacoes-sustentaveis>)

4.5. Não será permitida a subcontratação do objeto deste TR.

### 5- MODELO DA EXECUÇÃO DO OBJETO (LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA)

5.1. O objeto desta licitação deverá ser entregue no pátio da Estação de Tratamento de Água, situado à Rua Augusto Sather Sobrinho, s/nº, Bairro: Santa Luzia, Manhuaçu/MG das 08h00min às 11h00min e 13h00min as 16h00min de segunda-feira a sexta-feira, no prazo máximo de até **30 dias**, após emissão da AF- Autorização de Fornecimento, emitido pela Seção de Compras do Saae de Manhuaçu/MG, ocorrendo por conta da contratada, as despesas com transporte do objeto, com carga e descarga por conta da Contratada e atender às condições estabelecidas neste Termo de Referência e da Proposta Comercial da vencedora.

5.2. O objeto desta licitação refere-se a uma estimativa de utilização dos produtos a ser aplicada durante 12 (doze) meses; assim, não poderão ser entregues em uma única parcela, devendo haver entregas parciais, de forma a atender as quantidades estipuladas nas AF – Autorização de Fornecimento emitida pela Autarquia.

5.3. A entrega dos materiais deverá estar acompanhada da Nota Fiscal e no recebimento dos mesmos será observado pela CONTRATANTE se os materiais entregues estão de acordo com as especificações.

5.4. Os materiais entregues e recebidos ficam sujeitos à substituição, pelo fornecedor, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

5.5. A substituição do objeto deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação deste SAAE à empresa sobre a recusa dos mesmos. Esgotado esse prazo, a empresa será considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis.

### 6- GESTÃO DO CONTRATO

6.1. A Ata deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderão pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. O prazo de vigência da Ata de Registro de preços será de 12 (doze) contados a partir de sua assinatura/publicação, podendo ser prorrogada por igual período, desde que permaneça a necessidade da Autarquia.

6.3. A Gestão do Contrato ficará a cargo da Servidora Monick Horsts Souza Dutra (titular) e Ivane Carmem Bitencourt (suplente).



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**6.4.** A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor Heliton Bassoto Vieira, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

**6.4.1.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, 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 em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

### **7- CRITERIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1.** O objeto será recebido da seguinte forma:

**a)** Provisoriamente, para efeito de verificação de integridade do objeto e quantitativos conforme AF – Autorização de Fornecimento.

**b)** Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta e sua consequente aceitação mediante recebimento e conferência de nota fiscal e liquidação da nota de empenho, firmado pelo gestor/fiscal do contrato, que se dará em até 05 (cinco) dias do recebimento provisório.

**7.2.** Na hipótese de a verificação a que se refere anteriormente não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**7.3.** O objeto contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas nesse termo de referência.

**7.4.** Ao assinar a Proposta de Preços, o proponente estará assumindo automaticamente o cumprimento de todas as condições estabelecidas na mesma

**7.5.** O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias após conferência e aceite pela Seção Responsável, mediante apresentação da Nota Fiscal demonstrando a quantidade total do objeto com os respectivos preços unitários.

**7.6.** Os pagamentos referentes ao objeto licitado serão feito através de depósito bancário. **OS DADOS BANCÁRIOS (banco, agência e conta) DEVERÃO SER INFORMADOS NA NOTA FISCAL.**

**7.7.** Sendo constatada qualquer falha na Nota Fiscal Eletrônica, o prazo para o respectivo pagamento correrá da data em que for substituída pela correta.

**7.8.** O contratante poderá deduzir dos pagamentos importâncias que a qualquer título lhe forem devidas pela contratada, em decorrência de inadimplemento contratual.

**7.9.** O valor correspondente a Nota Fiscal vencida e não paga pelo SAAE, na forma prevista, sofrerá a incidência de multa de mora na base de 0,01% (zero vírgula zero um por cento) ao dia sobre a parcela em atraso, limitando a sua aplicação ao valor total desta, exceto se o atraso for causado por erro do fornecedor.

### **8-CRITERIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta.**



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

**8.1.1.** O fornecedor será selecionado por meio de realização de procedimento de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento de **MENOR PREÇO** em modo de disputa aberto.

**8.2.** As exigências de habilitação serão as exigidas e especificadas no edital.

### 9-ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

**9.1.** O custo estimado da contratação após a fase de pesquisa de mercado é de R\$ 1.066.998,96 (um milhão e sessenta e seis mil novecentos e noventa e oito reais e noventa e seis centavos).

**9.2.** O método para estabelecer o preço de referência considerou:

**9.2.1.** Cotações de preço disponibilizadas pelos órgãos públicos, consulta ao banco de preços TCEMG, diretamente com fornecedores, a fim de identificar nestas contratações do melhor preço, conforme o art. 37, § 2º, inciso II, do **DECRETO MUNICIPAL N.º 34/2023**.

**9.2.2.** Adotou-se para obtenção do preço estimado, o mínimo de 3 (três) orçamentos e a partir dos preços obtidos usou a média para definir os valores estimados unitário e total do item, conforme art. 37, § 1º, inciso I do **DECRETO MUNICIPAL N.º 34/2023**.

### 10- DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

**10.1.** A despesa decorrente desta contratação constará na AF – Autorização de Fornecimento que será emitida pela Seção de Compras e encaminhada ao Fornecedor.

### 11- DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**11.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II- Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - Dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do Processo de Contratação sem motivo justificado;
- VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o Processo de Contratação Direta ou a execução do contrato;
- IX - Fraudar o Processo de Contratação Direta ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do Processo de Contratação;
- XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

I- Advertência;

II- Multa

✓ compensatória e

✓ de mora.

III- Impedimento de licitar e contratar e



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**11.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**11.3.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida.

**11.3.2.** As peculiaridades do caso concreto

**11.3.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes

**11.3.4.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

**11.4.** As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II.

**11.5.** Para efeito deste termo, equipara-se ao contrato qualquer outro acordo firmado entre a administração pública municipal e outra pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, ainda que com outra denominação, inclusive nota de empenho ou instrumento equivalente, e que estabeleça obrigações de dar, fazer ou entregar, entre outras admitidas em direito, excetuadas as contratações temporárias.

**11.6.** A sanção de advertência será aplicada como instrumento de diálogo e correção de conduta nas seguintes hipóteses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave:

**I** - descumprimento de pequena relevância;

**II** - inexecução parcial de obrigação contratual.

**11.6.1.** Para os fins deste contrato, considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato e não causem prejuízos à administração.

**11.7.** A sanção de multa compensatória será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor contratado, observando-se os seguintes parâmetros:

**I** - 0,5% (cinco décimos por cento) a 1% (um por cento) do valor contratado, para aquele que:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

b) não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**II** - 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela do objeto não executado, em caso de inexecução parcial do contrato, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;

**III** - 30% (trinta por cento) sobre o valor contratado, em caso de:

a) apresentação de declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

b) fraude à licitação ou prática de ato fraudulento na execução do contrato;

c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;

d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

f) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

g) dar causa à inexecução total do objeto do contrato.

**11.7.1.** Naqueles contratos que ainda não foram celebrados, o percentual de que trata o subitem acima, para cálculo da multa compensatória incidirá sobre o valor estimado da contratação;



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

### 11.7.2. Considera-se inexecução total do contrato:

- I - Recusa injustificada de cumprimento integral da obrigação contratualmente determinada; e
- II - Recusa injustificada do adjudicatário em assinar ata de registro de preços, contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela administração, o que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida.

#### 11.7.2.1. Evidenciada a inexecução total, a inexecução parcial ou o retardamento do cumprimento do encargo contratual:

- I - será intimado o adjudicatário ou contratado para apresentar a justificativa, no prazo de 2 (dois) dias úteis, para o descumprimento do contrato;
- II - a justificativa apresentada pelo licitante ou adjudicatário será analisada pelo agente de contratação, pregoeira, enquanto a justificativa apresentada pela contratada será analisada pelo fiscal do contrato que, fundamentadamente, apresentará manifestação e submeterá à decisão do ordenador de despesas;
- III - rejeitadas as justificativas, o agente público competente submeterá à autoridade máxima do órgão ou entidade para que decida sobre a instauração do processo para a apuração de responsabilidade; e
- IV - Preliminarmente à instauração do processo de que trata o inciso III poderá ser concedido prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, para a adequação da execução contratual ou entrega do objeto.

### 11.7.3. O valor da multa de mora ou compensatória aplicada, será cobrada das seguintes forma e ordem:

- I - Retido dos pagamentos devidos pelo órgão ou entidade, inclusive pagamentos decorrentes de outros contratos firmados com o contratado;
- II - Pago por meio de documento de arrecadação municipal; ou
- III - judicialmente

### 11.8. Será aplicada a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de três anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

- I - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo: Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.
- II - Dar causa à inexecução total do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.
- III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.
- IV - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.
- V - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: Pena - impedimento pelo período mínimo de 06 (seis) meses e máximo de 02 (dois) anos.
- VI - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado. Pena - impedimento pelo período mínimo de 02 (dois) anos e máximo de 03 (três) anos.

### 11.9. Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, observando-se os parâmetros estabelecidos, aos responsáveis pelas seguintes infrações:

- I - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**II** - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**III** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**IV** - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**V** - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: Pena - impedimento pelo período mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 06 (seis) anos.

**11.9.1.** Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, no caso das infrações previstas no subitem 11.9, pelo prazo máximo de seis anos, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.10.** A aplicação da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta deve ser precedido de análise jurídica e será de competência exclusiva da autoridade máxima do órgão ou entidade.

**11.11.** O cometimento de mais de uma infração em uma mesma licitação ou relação contratual sujeitará o infrator à sanção cabível para a mais grave entre elas, ou se iguais, somente uma delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.

**11.11.1.** Não se aplica a regra prevista no subitem 11.11 se já houver ocorrido o julgamento ou, pelo estágio processual, revelar-se inconveniente a avaliação conjunta dos fatos.

**11.11.2.** O disposto no subitem 11.11 não afasta a possibilidade de aplicação da pena de multa compensatória cumulativamente à sanção mais grave.

**11.12.** Na aplicação das sanções, a Administração Pública deve observar:

**I** - a natureza e a gravidade da infração cometida;

**II** - as peculiaridades do caso concreto;

**III** - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**IV** - os danos que dela provierem para a Administração, para o funcionamento dos serviços públicos ou para o interesse coletivo;

**V** - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável pela infração, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;

**11.12.1.** São circunstâncias agravantes:

**I** - A prática da infração com violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão;

**II** - O conluio entre fornecedores para a prática da infração;

**III** - A apresentação de documento falso no curso do processo administrativo de apuração de responsabilidade;

**IV** - A reincidência.

**V** - A prática de qualquer de infrações absorvidas, na forma do disposto neste edital.

**11.12.1.1.** Verifica-se a reincidência quando o acusado comete qualquer nova infração, depois de condenado definitivamente por infração anterior.

**11.12.1.2.** Para efeito de reincidência:

**I** - Considera-se a decisão proferida no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, se imposta a pena de declaração de inidoneidade de licitar e contratar;

**II** - Não prevalece a condenação anterior, se entre a data da publicação da decisão definitiva dessa e a do cometimento da nova infração tiver decorrido período de tempo superior a cinco anos;

**III** - não se verifica se tiver ocorrido a reabilitação em relação à infração anterior.

**11.12.2.** São circunstâncias atenuantes:



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

- I - A primariedade;
- II - Procurar evitar ou minorar as consequências da infração antes do julgamento;
- III - Reparar o dano antes do julgamento;
- IV - Confessar a autoria da infração.

**11.12.2.1.** Considera-se primário aquele que não tenha sido condenado definitivamente por infração administrativa prevista em lei ou já tenha sido reabilitado.

**11.13.** As penalidades mencionadas nos subitens acima serão aplicadas após regular procedimento administrativo, podendo ser cumuladas na forma da Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021.

**11.14.** A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à administração pública.

**11.15.** 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 Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

**11.17.** 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 nº 14.133/21.

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

### **12- DAS PARTES INTEGRANTES**

**12.1.** Este anexo é parte integrante do instrumento convocatório para todos os efeitos legais.

**12.2.** O termo é de responsabilidade do servidor Héilton Bassoto Vieira, responsável pelo Setor de Tratamento e Controle de Qualidade de Água e Efluentes.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

**(PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)**

### ANEXO III PROPOSTA COMERCIAL

#### DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social:  
CNPJ:  
Endereço completo:  
Telefones de contato:  
Email:  
Banco: \_\_\_\_\_ Agência nº: \_\_\_\_\_ conta nº: \_\_\_\_\_

Prezados Senhores,

Pela presente, formulamos Proposta Comercial para aquisição, em conformidade com as condições abaixo:

#### I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS DO OBJETO:

Item	Cód.	Quant	Unid.	Especificação	Marca e modelo	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
				<b>VALOR TOTAL</b>			

O prazo de validade da presente proposta é de \_\_\_\_\_ dias corridos, a contar da abertura da mesma.

Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, materiais, pessoal, mão de obra, frete, carga e descarga, embalagens, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem à única e total contraprestação pelo fornecimento.

Declaramos haber recebido do SAAE o Edital e seus Anexos, estando ciente de todas as suas normas e exigências, as quais aceitamos da forma como propostas.

Atenciosamente,

Local /UF, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura do Representante Legal



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87  
Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim  
Tel: 33- 3339-3650  
36906-360 – Manhuaçu - MG

## ANEXO IV

### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ----/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº ----/2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº----/24**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de dois mil e vinte e quatro, Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1.517 de 28 de janeiro de 1987 com sede à Avenida Doutor Jorge Hannas, s/nº-Bairro Bom jardim, nesta cidade, inscrito no CNPJ nº 22.050.561/0001-38, neste ato representado pelo seu Diretor em exercício, Márcio José Bahia, no uso de sua atribuição legal, e a empresa -----, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ do MF sob o nº -----, com sede na ----- adiante designada representado por seu representante legal-----, CPF: -----, pactuam o presente contrato, em conformidade com o processo **licitatório** nº---/24 “Pregão Eletrônico nº---/24”, homologado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto Municipal n.º 30/2024, conforme as cláusulas e condições abaixo:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

**1.1.** O objeto da presente Ata de Sistema de Registro de Preços é: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de -----, fornecimento parcelado durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

**1.2.** Integram esta Ata de Sistema de Registro de Preços, como se nela estivessem transcritos, o Edital do Pregão, o Termo de Referência, o Estudo Técnico Preliminar, a Proposta Comercial apresentada pela Detentora do Registro, ambos constantes do Processo nº ---/24, Pregão nº----/24, os quais a detentora do registro de preços aceitou tacitamente todas as condições no momento que apresentou sua proposta.

**1.3.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, marca/modelo e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Item	Cód.	Quant. Est.	Unid.	Especificação	Marca e modelo	Valor unitário R\$	Valor total R\$
<b>VALOR TOTAL REGISTRADO NESTA ATA (R\$)</b>							

#### CLÁUSULA SEGUNDA- DAS CONDIÇÕES GERAIS

**2.1.** As condições gerais do fornecimento, prazos para entrega, recebimento do objeto, obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definido no Termo de Referência e no Edital.

**2.2.** A habilitação dos licitantes que compõem o cadastro de reservas somente será efetuada quando houver necessidade de convocação dos licitantes remanescentes, nos casos em que o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e nas condições estabelecidas no instrumento convocatório ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas na respectiva Ata.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

2.3. Fica vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registros de preços;

2.4. A Ata de Registros de Preços com indicação de fornecedores e preços registrados será divulgado no site [www.saaemanhuacu.mg.gov.br](http://www.saaemanhuacu.mg.gov.br)

### **CLÁUSULA TERCEIRA- DOS RECURSOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS**

3.1. A indicação da disponibilidade de crédito orçamentário destinado ao pagamento à empresa DETENTORA DO REGISTRO será feita com recursos próprios da Autarquia e estará na AF- Autorização de Fornecimento que será enviada ao fornecedor.

### **CLÁUSULA QUARTA- DA VALIDADE E VIGÊNCIA DA ATA**

4.1. A Ata de Sistema de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia legal da publicação de seu extrato, podendo ser encerrado em prazo inferior, desde que o objeto seja exaurido totalmente antes do seu fim, e, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei 14.133, de 2021.

4.2. A Ata de Registro de Preços estará vigente de ----- á -----.

### **CLÁUSULA QUINTA -LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

5.1. O objeto desta licitação deverá ser entregue no almoxarifado do SAAE, situado à Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº, Bairro Bom Jardim, Manhuaçu/MG das 08h00min às 10h30min e 13h30min as 16h00min de segunda-feira a sexta-feira.

5.2. A aquisição dos itens, objeto desta ARP, será PARCELADA, conforme necessidade do SAAE em relação à quantidade e à temporalidade, e formalizada por meio de AF-Autorização de Fornecimento, no prazo máximo de até **10 dias** corridos, ocorrendo por conta da contratada, as despesas com transporte do objeto, com carga e descarga por conta da Contratada e atender às condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

5.3. A Seção de Compras do Saae de Manhuaçu/MG solicitará o fornecimento do objeto, por meio de AF – Autorização de Fornecimento, que será enviada após a assinatura da mesma.

5.4. A substituição do objeto deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação deste SAAE à empresa sobre a recusa dos mesmos. Esgotado esse prazo, a empresa será considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis.

5.5. As especificações técnicas mínimas relacionadas neste termo deverão ser atendidas em sua íntegra quando da apresentação da proposta.

### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO**

6.1. O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias após conferência e aceite pela Seção Responsável, mediante apresentação da Nota Fiscal demonstrando a quantidade total do objeto com os respectivos preços unitários.

6.2. O pagamento referente ao objeto licitado será feito através de depósito bancário.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**6.3.** Sendo constatada qualquer falha na Nota Fiscal Eletrônica, o prazo para o respectivo pagamento correrá da data em que for substituída pela correta.

**6.4.** O contratante poderá deduzir dos pagamentos importâncias que a qualquer título lhe forem devidas pela contratada, em decorrência de inadimplemento contratual.

**6.5.** O valor correspondente a Nota Fiscal vencida e não paga pelo SAAE, na forma prevista, sofrerá a incidência de multa de mora na base de 0,01% (zero vírgula zero um por cento) ao dia sobre a parcela em atraso, limitando a sua aplicação ao valor total desta, exceto se o atraso for causado por erro do fornecedor.

**6.6.** Não é permitido fazer pagamento adiantado em qualquer hipótese de acordo com a lei.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DO CADASTRO DE RESERVA

**7.1.** Conforme Decreto federal nº 7.892/2013, após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes serão convidados a reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado para fins de formação de cadastro de reserva, na ordem de classificação do último valor ofertado.

**7.2.** Os licitantes que se dispuseram a formar o cadastro de reserva serão incluídos na Ata de Sistema de Registro de Preços, e, como tal, poderão ser convocados para fornecimento ou execução, nos casos de exclusão do primeiro colocado pelo cancelamento de seu registro.

**7.3.** O cancelamento de registro do fornecedor melhor classificado, detentor do registro, será formalizado e deverá assegurar o contraditório e a ampla defesa.

**7.5.** Após regular convocação, o Cadastro de Reserva será formado, da seguinte forma:

Item	Cód.	Quant. Est.	Unid.	Especificação	Marca	Valor Unit. R\$	Valor total R\$	Empresa CNPJ	Posição no Cadastro de Reserva
<b>VALOR TOTAL REGISTRADO NESTA ATA (R\$)</b>									

### CLÁUSULA OITAVA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**8.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

**8.2.** A Gestão das ATAS DE REGISTROS DE PREÇOS ficará a cargo da Servidora: Monick Horsts Souza Dutra (Titular) e Ivane Carmem Bitencourt (Suplente), e-mail: [contratos.saae@outlook.com](mailto:contratos.saae@outlook.com) – telefones: **(33)3339-3675 ou (33)3339-3653**.

**8.3.** A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor(a)-----, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução da Ata, e de tudo dará ciência à Administração.

**8.4.** Compete ao gestor da Ata acima identificado, o exercício de atividades gerenciais, técnicas e operacionais relacionadas a gestão dos contratos, conforme decreto nº 34 de 27 de março de 2023 e Portaria nº 34 de 18 de dezembro de 2023.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**8.5.** Compete ao fiscal da Ata acima identificado, exercer a fiscalização e o acompanhamento da execução do objeto contratual, conforme decreto nº 34 de 27 de março de 2023 e Portaria nº 34 de 18 de dezembro de 2023.

**8.6.** O acompanhamento e a fiscalização do gerenciador da ARP não excluem nem reduzem a responsabilidade da Contratada pelo correto cumprimento das obrigações decorrentes da contratação.

### **CLÁUSULA NONA – DA RESPONSABILIDADE POR DANOS**

**9.1.** O Fornecedor responderá por todo e qualquer dano provocado ao SAAE, seus servidores ou terceiros, decorrentes de atos ou omissões de sua responsabilidade, a qual não poderá ser excluída ou atenuada em função da fiscalização ou do acompanhamento exercido pelo SAAE, obrigando -se, a todo e qualquer tempo, a ressarcir-los integralmente, sem prejuízo das multas e demais penalidades previstas no Edital e seus anexos.

**9.2.** Para os efeitos desta cláusula, dano significa todo e qualquer ônus, despesa, custo, obrigação ou prejuízo que venha a ser suportado pelo SAAE, decorrentes do não cumprimento, ou do cumprimento deficiente, pelo Fornecedor, de obrigações a ele atribuídas contratualmente ou por força de disposição legal, incluindo, mas não se limitando, a pagamentos ou ressarcimentos efetuados pelo SAAE a terceiros, multas, penalidades, emolumentos, taxas, tributos, despesas processuais, honorários advocatícios e outros.

**9.3.** Se qualquer reclamação relacionada ao ressarcimento de danos ou ao cumprimento de obrigações definidas como de responsabilidade do Fornecedor for apresentada ou chegar ao conhecimento do SAAE, este comunicará ao Fornecedor por escrito para que tome as providências necessárias à sua solução, diretamente, quando possível, o qual ficará obrigado a entregar ao SAAE a devida comprovação do acordo, acerto, pagamento ou medida administrativa ou judicial que entender de direito, conforme o caso, no prazo que lhe for assinalado. As providências administrativas ou judiciais tomadas pelo Fornecedor não o eximem das responsabilidades assumidas perante ao SAAE, nos termos desta cláusula.

**9.4.** Fica desde já entendido que quaisquer prejuízos sofridos ou despesas que venham a ser exigidas do SAAE, nos termos desta cláusula, deverão ser pagas pelo Fornecedor, independentemente do tempo em que ocorrerem, ou serão objeto de ressarcimento ao SAAE, mediante a adoção das seguintes providências:

- a) dedução de créditos do Fornecedor;
- b) medida judicial apropriada, a critério do SAAE.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

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

I- 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 pactuado, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei no 14.133, de 2021, por meio de apresentação de planilha detalhada de custos nas quais constarão a situação anterior e a situação atual que eventualmente justificarão o reajuste da Ata, bem como documentação correlata (lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos e/ou matérias primas, etc.) que comprovem que os preços da Ata, tornou-se inviável nas condições inicialmente avençadas e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral, prevalecendo sempre a margem de ganho da proposta inicial.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

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

**10.2.** Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

**10.2.1.** 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.

**10.2.2.** Na hipótese prevista no item **10.2.1**, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

**10.2.3.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da Ata de Registro de Preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

**10.3.** 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 o impossibilite de cumprir o compromisso.

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

**10.3.2.** Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão gerenciador e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na Ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, na legislação aplicável e no instrumento convocatório.

**10.3.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

**10.3.4.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

**10.3.5.** Na hipótese de comprovação, o órgão gerenciador atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

**10.4.** A empresa contratada não poderá alegar desconhecimento das condições de fornecimento dos itens do Termo de Referência para solicitar pedidos de reajustes de preços.

**10.5.** Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura, devolução do Termo assinado e publicação do Termo de Aditamento.

**10.6.** Os pedidos de recomposição de valores deverão ser enviados ([contratos.saae@outlook.com](mailto:contratos.saae@outlook.com)) ou protocolados junto ao Gestor de Contratos/Atas da Autarquia e somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para pleitear a referida recomposição nos termos da lei.

**10.6.1.** O prazo para análise do pedido de recomposição de valores será de até 30 (trinta) dias, a partir da data do email ou protocolo.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autorquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

**10.7.** Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, o Fornecedor Registrado não poderá suspender o fornecimento, e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**11.1.** O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- I- Por razão de interesse público;
- II- A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- III – se não houver êxito nas negociações de eventuais alterações dos preços registrados.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR**

**12.1.** O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão ou entidade gerenciadora quando:

- I - Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços, sem motivo justificado;
- II - Não retirar a nota de empenho/Autorização de Fornecimento ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III - Não aceitar manter o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- IV - Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

**12.1.2.** O cancelamento do registro nas hipóteses previstas será formalizado por despacho do órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

**12.1.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES**

**13.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e seus anexos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**14.1.** Integram a presente Ata o processo Edital do **Pregão Eletrônico nº -----/2024**, as propostas com preços e especificações.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

*Autarquia Municipal criada pela Lei 1.517/87*  
*Av. Doutor Jorge Hannas, s/nº - Bairro Bom Jardim*  
*Tel: 33- 3339-3650*  
*36906-360 – Manhuaçu - MG*

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

15.1. O Foro do presente contrato será o da Comarca de Manhuaçu -MG, excluído qualquer outro.

Manhuaçu (MG),

\_\_\_\_\_  
SAAE de Manhuaçu/MG  
Márcio José Bahia  
Diretor do SAAE

\_\_\_\_\_  
Detentora

#### Testemunha da contratante:

Ass: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

#### Testemunha da Contratada:

Ass: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_