



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR n.º 054/2025

Setor/Seção requisitante: **Seção de Tratamento**

Responsável pela Demanda: **Carlos Eduardo Vitor da Silva**

1. Objeto:

(Descrever o objeto da contratação)

Aquisição de produtos químicos e sal para serem utilizados no tratamento de água para consumo humano.

2. Justificativas

- Descrever a necessidade

A aquisição de produtos químicos destinados ao tratamento de água é uma etapa crucial para garantir a eficiência dos processos de tratamento e a qualidade do recurso hídrico fornecido aos usuários. Essa medida se justifica pela necessidade de utilizar substâncias específicas e adequadas para purificar a água, removendo impurezas, microrganismos e substâncias indesejadas, tornando-a própria para o consumo humano.

- Analisar as opções de produtos e serviços no mercado, a utilização deste produto por outros locais e justificar a escolha e qual o objetivo alcançado com a contratação/aquisição.

Ao considerar a aquisição de produtos químicos para tratamento de água, é crucial realizar uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado. Esses produtos desempenham papéis específicos no processo de tratamento de água, como a remoção de flúor, ajuste de pH e desinfecção.

A informação de que a autarquia já utiliza, com sucesso, produtos químicos como ácido fluossilícico, hidróxido de cálcio, policloreto, ortopolifosfato e sal é de grande relevância. A experiência prévia no uso dessas substâncias constitui uma base sólida para justificar sua escolha e continuidade. Os resultados positivos obtidos comprovam a eficácia dos produtos e sua adequação às condições e necessidades locais. Além disso, o conhecimento prévio da equipe técnica quanto ao manuseio e aplicação desses produtos



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

tende a facilitar a transição para o uso contínuo ou ampliado, otimizando os processos operacionais.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) já possui processos próprios em andamento relacionados à aquisição e utilização de produtos químicos empregados no tratamento de água. Entretanto, destaca-se que o CISAB Sul (Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Região Sul) realizou recentemente uma compra compartilhada de produtos químicos, da qual o SAAE participou como órgão integrante.

Essa participação demonstra o alinhamento da autarquia com práticas de gestão consorciada, visando à economicidade, padronização de insumos e otimização dos processos de aquisição.

Conforme demonstrado em planilha anexa, apresentam-se os processos atualmente existentes no SAAE, bem como os valores ofertados pelo CISAB Sul na compra compartilhada, permitindo a devida comparação e análise de vantajosidade econômica.

Da análise comparativa entre os processos próprios do SAAE e os valores ofertados pelo CISAB Sul, depreende-se que, em alguns itens, os preços apresentados pelo consórcio se mostram mais vantajosos, enquanto em outros o valor atual do SAAE permanece mais competitivo.

Verifica-se, especificamente, que para os produtos Policloreto e Ortopolifosfato, o processo vigente do SAAE possui validade até 05/11/2025, garantindo o fornecimento até essa data. Já em relação ao Sal Cota Ampla e ao Hidróxido de Cálcio (Ampla), observa-se que os preços atuais do SAAE são mais baixos, entretanto, a ata de registro de preços possui vigência apenas até 13/04/2026, enquanto a ata do CISAB Sul, da qual o SAAE é órgão participante, tem validade até setembro de 2026.

Dessa forma, considerando tanto os aspectos econômicos quanto operacionais, será adotado o seguinte critério:

Durante os pedidos de fornecimento, serão priorizados os itens com menor valor unitário, de acordo com o preço vigente em cada processo;

Ao término da vigência de uma das atas ou em caso de esgotamento do quantitativo, será utilizado o processo que apresentar o menor valor disponível no momento, assegurando a continuidade do abastecimento e a otimização dos recursos públicos.

- **Quais os resultados pretendidos**

Com a adoção da estratégia proposta e a participação do SAAE na ata de registro de preços do CISAB Sul, pretende-se alcançar uma série de resultados que contribuam



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESAO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

diretamente para a eficiência operacional e administrativa da autarquia. Em primeiro lugar, busca-se garantir a continuidade do fornecimento de produtos químicos essenciais ao tratamento de água, evitando riscos de desabastecimento e assegurando a manutenção da qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, almeja-se otimizar os recursos financeiros disponíveis, priorizando sempre a aquisição dos produtos pelos menores valores ofertados, seja por meio dos processos próprios do SAAE ou da ata do CISAB Sul. Essa prática permitirá maior racionalidade nos gastos públicos e uma gestão mais eficiente das compras, com flexibilidade para escolher o fornecedor mais vantajoso em cada momento.

Outro resultado esperado é o aprimoramento da gestão de suprimentos, promovendo maior agilidade nos processos de aquisição e reduzindo riscos de atrasos e descontinuidade. A participação na compra compartilhada também fortalece a atuação consorciada do SAAE, ampliando os benefícios decorrentes da cooperação entre os municípios e contribuindo para a padronização dos produtos químicos utilizados, o que facilita o controle de qualidade e o treinamento das equipes operacionais.

Por fim, pretende-se reforçar os princípios da economicidade, eficiência e transparência na administração pública, demonstrando o compromisso do SAAE com a boa gestão dos recursos e com a prestação de um serviço essencial de forma segura, sustentável e responsável.

- Informar onde o serviço ou produto será realizado

O produto será utilizado nas estações de tratamento de água da autarquia.

- Justificar se a aquisição será por item ou lote

O produto será adquirido por item.

- Justificar a necessidade de amostra

Não haverá a necessidade de amostra.

- Justificar como será a entrega/prestação de serviço

Ao optar pela entrega parcelada, a autarquia pode gerenciar melhor seu orçamento, distribuindo os gastos ao longo do período de fornecimento.

Ao receber os produtos conforme a necessidade, a autarquia consegue evitar o acúmulo de grandes quantidades o que reduz o risco de desperdício devido à expiração do prazo de validade dos produtos, garantindo que sejam utilizados enquanto ainda estão em



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

condições

ideais.

Além do mais, a autarquia não possui local apropriado para o armazenamento dos produtos para longos períodos.

- Justificar critério de julgamento caso não seja menor preço

Menor preço

- Justificativa publicação jornal local

A não publicação dos processos da autarquia em jornal local se justifica pela limitação do único jornal impresso disponível no município, que realiza uma tiragem semanal. Isso comprometeria o cumprimento dos prazos legais, uma vez que a autarquia precisaria aguardar até a próxima edição para divulgar seus atos. Além disso, os custos de publicação são elevados e o jornal não alcança uma parcela significativa da população, o que limita a eficácia e a abrangência da divulgação. Assim, a opção por outros meios de comunicação é mais eficiente e atende melhor às necessidades de transparência e cumprimento de prazos.

- A aquisição/Contratação está prevista no Plano Anual de contratações?

Esta contratação/aquisição está devidamente prevista e respaldada no Plano Anual de Contratações, conforme DFD de número 037/2025.

3. Descrições e quantidades

Item	Produto - Código	Produto - Descrição	Unidade - Código	Unidade - Descrição	Quantidade - Requisição	Valores - Total
1	67575	ACIDO FLUOSSILICICO LIQUIDO - TIPO ESPECIAL PARA TRATAMENTO DE AGUA COM AS SEGUINTE PROPRIEDADES FISICO-QUIMICA: -FORMULA: H2SIF6; -COMPOSICAO: -TEOR DE H2SIF6 (MINIMO) = 20%; -TEOR DE FLUOR (MINIMO) = 15,4%; CARACTERISTICA: -ESTADO FISICO: LIQUIDO; -DENSIDADE: 1,200 A 1,300; ATENDER A PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 4 DE MAIO DE 2021 E ABNT NBR 15784/2017	43	QUILO	13500	R\$ 43.875,00
2	73566	ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO - EM SOLUÇÃO AQUOSA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA - CARACTERÍSTICAS: - CONCENTRAÇÃO (EM PESO): 53,0 A 55,0% - DENSIDADE A 20,0 °C: 1,53 A 1,57 G/CM³ - PH: 4,50 A 5,50	43	QUILO	2700	R\$ 22.896,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESAO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

		- APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO - COR: INCOLOR - %P2O5 (BASE SECA): MÍNIMO DE 60,0% - % SÓDIO (BASE SECA): 20,0 A 25,0% - %FOSFATO REATIVO (BASE SECA): 20,0 A 25,0% - SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA - %INSOLÚVEIS: MENOR QUE 0,10% - TOXICIDADE: ATÓXICO			
3	70223	ACIDO FLUOSSILICICO LIQUIDO. (ME/EPP/MEI) - TIPO ESPECIAL PARA TRATAMENTO DE AGUA COM AS SEGUINTE PROPRIEDADES FISICO-QUIMICA: -FORMULA: H2SIF6; -COMPOSICAO: -TEOR DE H2SIF6 (MINIMO) = 20%; -TEOR DE FLUOR (MINIMO) = 15,4%; CARACTERISTICA: -ESTADO FISICO: LIQUIDO; -DENSIDADE: 1,200 A 1,300; ATENDER A PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 4 DE MAIO DE 2021 E ABNT NBR 15.784/2017.	43	QUILO	4500 R\$ 13.455,00
4	69021	SAL GRANULADO-CLORETO DE SODIO -SEM IODO-GRANULOMETRIA MINIMA DE 2,00MM.	43	QUILO	33750 R\$ 33.412,50
5	70776	SAL GRANULADO-CLORETO DE SODIO - SEM IODO- GRANULOMETRIA MINIMA DE 2,00MM. ME-EPP-MEI	43	QUILO	11250 R\$ 11.137,50
6	68627	HIDROXIDO DE CALCIO EM SUSPENSÃO AQUOSA ESPECIFICACAO TECNICA: CA (OH)2 = 19,0% A 21,0% (CONCENTRACAO) SUBSTANCIAS REATIVAS HCl - CaCO3 = 0,80% (MAXIMO) SiO2 + RI: 0,25% (MAXIMO) MG (OH)2: 0,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24H = 95,00% (MINIMO) MASSA ESPECIFICA: = 1,00 A 1,20 G/ML RETIDO EM PENEIRA DE 0,075 MM: 0,60% (MAXIMO) VISCOSIDADE CORPO FORD 06 MM: 17 SEGUNDOS DIOXINAS E FURANOS = ISENTO IMPUREZAS METALICAS/METAIS PESADOS, FLUORETOS, RADIONUCLÍDIOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2017 E PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04 DE MAIO DE 2021. COMPOSICOES QUIMICAS: HIDROXIDO DE CALCIO CA (OH)2: 19% A 21% SUBSTANCIAS REATIVAS HCl - CaCO3: 0,80% (MAXIMO) SILICA + RESIDUO INSOLUVEL - SiO2 + RI: 0,25% (MAXIMO) HIDROXIDO DE MAGNESIO - MG (OH)2: 0,50% (MAXIMO) CARACTERISTICA FISICAS: SUSPENSÃO EM 24H = 95,00% (MINIMO) MASSA ESPECIFICA: = 1,00 A 1,20 G/ML RETIDO EM PENEIRA DE 0,075 MM: 0,60% (MAXIMO) VISCOSIDADE CORPO FORD 06 MM: 17 SEGUNDOS (MAXIMO) ANALISES ESPECIFICAS (ANALISES REALIZADAS POR LOTE RECEBIDO): DIOXINAS E FURANOS - ISENTO . ALUMINIO, ANTIMONIO, ARSENIO, BARIO, BERILIO, CADMIO, CROMO,	43	QUILO	60000 R\$ 52.800,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

CHUMBO, FERRO, MANGANES, MERCURIO, SELENIO,
TALIO
E
ZINCO,
FLUORETO E RADIONUCLÍDIOS, DEVERÃO ESTAR EM
CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2017 E
PORTARIA

GM/MS Nº 888 DE 04 DE MAIO DE 2021

 CARACTERÍSTICA FÍSICAS:

SUSPENSÃO EM 24H = 95,00% (MÍNIMO)

MASSA ESPECÍFICA: = 1,00 A 1,20 G/ML

RETIDO EM PENEIRA DE 0,075 MM: 0,60% (MÁXIMO)

VISCOSIDADE CORPO FORD 06 MM: 17 SEGUNDOS

(MÁXIMO)

ANÁLISES ESPECÍFICAS (ANÁLISES REALIZADAS POR

LOTE

RECEBIDO):

DIOXINAS E FURANOS - ISENTO

. ALUMÍNIO, ANTIMÔNIO, ARSÊNIO, BÁRIO, BERÍLIO,

CÁDmio, CROMO,

CHUMBO, FERRO, MANGANES, MERCURIO, SELENIO,

TALIO

E

ZINCO,

FLUORETO E RADIONUCLÍDIOS, DEVERÃO ESTAR EM

CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2017 E

PORTARIA

GM/MS Nº 888 DE 04 DE MAIO DE 2021

7 65891

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM

43 QUILO

20000

R\$

SUSPENSÃO AQUOSA

17.800,00

 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CA (OH)2 = 19,0% A 21,0% (CONCENTRAÇÃO)

SUBSTÂNCIAS REATIVAS HCl - CaCO3 = 0,80%

(MÁXIMO)

SiO2 + RI: 0,25% (MÁXIMO)

Mg (OH)2: 0,50% (MÁXIMO)

SUSPENSÃO EM 24H = 95,00% (MÍNIMO)

MASSA ESPECÍFICA: = 1,00 A 1,20 G/ML

RETIDO EM PENEIRA DE 0,075 MM: 0,60% (MÁXIMO)

VISCOSIDADE CORPO FORD 06 MM: 17 SEGUNDOS

DIOXINAS E FURANOS = ISENTO

IMPUREZAS METÁLICAS/METAIS PESADOS,

FLUORETOS,

RADIONUCLÍDIOS: EM CONFORMIDADE COM A ABNT

NBR

15784/2017 E PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO DO

MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 05/17, ANEXO XX.

 COMPOSIÇÕES QUÍMICAS:

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO CA (OH)2: 19% A 21%

SUBSTÂNCIAS REATIVAS HCl - CaCO3: 0,80%

(MÁXIMO)

SILICA + RESÍDUO INSOLÚVEL - SiO2 + RI: 0,25%

(MÁXIMO)

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO - Mg (OH)2: 0,50%

(MÁXIMO)

 CARACTERÍSTICA FÍSICAS:

SUSPENSÃO EM 24H = 95,00% (MÍNIMO)

MASSA ESPECÍFICA: = 1,00 A 1,20 G/ML

RETIDO EM PENEIRA DE 0,075 MM: 0,60% (MÁXIMO)

VISCOSIDADE CORPO FORD 06 MM: 17 SEGUNDOS

(MÁXIMO)

ANÁLISES ESPECÍFICAS (ANÁLISES REALIZADAS POR

LOTE

RECEBIDO):

DIOXINAS E FURANOS - ISENTO

 . ALUMÍNIO, ANTIMÔNIO, ARSÊNIO, BÁRIO,

BERÍLIO,



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

		CADMIO, CROMO, CHUMBO, FERRO, MANGANES, MERCURIO, SELENIO, TALIO E ZINCO, FLUORETO E RADIONUCLÍDIOS, DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15784/2017 E PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 05/17, ANEXO XX.			
8	70564	POLICLORETO DE ALUMÍNIO. AQUISIÇÃO DE COAGULANTE POLICLORETO DE ALUMÍNIO CONCENTRADO - PAC 12, PARA CLARIFICAÇÃO DA ÁGUA BRUTA DAS ETAS IPIRANGA E PARAÍSO. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS FORMA FÍSICA: LÍQUIDO COR: AMBAR PH(SOLUÇÃO 10%) A 25°C : 3,0 A 5,0 DENSIDADE A 25°C: 1,28 + OU - 0,05G/CM3 CONCENTRAÇÃO: 9% A 12% ATENDER A PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 4 DE MAIO DE 2021 E ABNT NBR 15.784/2017 ME-EPP-MEI	43 QUILO	70564	R\$ 141.128,00
9	70521	POLICLORETO DE ALUMÍNIO AQUISIÇÃO DE COAGULANTE POLICLORETO DE ALUMÍNIO CONCENTRADO - PAC 12, PARA CLARIFICAÇÃO DA ÁGUA BRUTA DAS ETAS IPIRANGA E PARAÍSO. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS FORMA FÍSICA: LÍQUIDO COR: AMBAR PH(SOLUÇÃO 10%) A 25°C : 3,0 A 5,0 DENSIDADE A 25°C: 1,28 + OU - 0,05G/CM3 CONCENTRAÇÃO: 9 A 12% ATENDER A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04 DE MAIO DE 2021 E ABNT NBR 15.784/2017	43 QUILO	157500	R\$ 315.000,00
10	80621	ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO - EM SOLUÇÃO AQUOSA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA - CARACTERÍSTICAS: - CONCENTRAÇÃO (EM PESO): 53,0 A 55,0% - DENSIDADE A 20,0 °C: 1,53 A 1,57 G/CM³ - PH: 4,50 A 5,50 - APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO - COR: INCOLOR - %P2O5 (BASE SECA): MÍNIMO DE 60,0% - % SÓDIO (BASE SECA): 20,0 A 25,0% - %FOSFATO REATIVO (BASE SECA): 20,0 A 25,0% - SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA - %INSOLÚVEIS: MENOR QUE 0,10% - TOXICIDADE: ATÓXICO EXCLUSIVO ME/EPP	43 QUILO	900	R\$ 10.260,00
11	77907	HIPOCLORITO DE CÁLCIO EM TABLETES -	43 QUILO	65	R\$ 1.329,25

Fonte do preço de referência:

Valor contratado pelo CISAB SUL

4. Observações gerais



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

4.1. Prazo de Entrega/ Forma de Execução:

A entrega será parcelada e o prazo de entrega será de 05 Cinco Dias

4.2. Local e horário da Entrega/Execução:

ETA I - Avenida Ipiranga,981, Centro, Três Pontas-MG

ETA II – Rua Quiquita Reis, s/n, Philadelphia, Três Pontas-MG

Segunda a Sexta das 07 h às 11 e das 13h às 16h.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Carlos Eduardo Vitor da Silva (35) 988624-104

4.4 Vigência da contratação:

Conforme Ata do CISAB.

4.5 Previsão de data para a contratação

Novembro/2025

4.6 Há dependência com outra contratação? (Aquisição de outro item, instalação, capacitação de servidores, etc.)

Não

4.7 Prazo de garantia

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 (dez) meses, ou a metade, do prazo total recomendado pelo fabricante

4.8 Requisitos de Contratação

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares

Comprovar capacidade de fornecer durante o período de um ano, para o item de interesse, no mínimo 50% dos quantitativos previstos na tabela constante no item 1.1 do Termo de Referência;

Certificado de Regularidade (CR) no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP do



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

fabricante do material ofertado, referente aos itens cuja natureza seja ligada as atividades.

Licenciamento ambiental do fabricante do material, emitida pelo Órgão de proteção Ambiental competente, conforme estabelecido na Resolução CONAMA 237.

4.9 A contratação gerará algum impacto ambiental? Quais as medidas mitigadoras?

Até o presente momento não foi detectado nenhum impacto ambiental quanto à descarga dos resíduos gerados nem das embalagens vazias. Entretanto, está sendo realizados estudos para implementar um sistema de gestão de resíduos para lidar adequadamente com os produtos químicos utilizados

Promover a conscientização entre os funcionários sobre os potenciais impactos ambientais do uso de produtos químicos e a importância de seguir procedimentos adequados de manuseio e descarte.

5. Análise de Riscos

A adesão do SAAE à ata de registro de preços do CISAB Sul, na condição de órgão participante, apresenta riscos considerados baixos a moderados, desde que observados os procedimentos administrativos e legais pertinentes. Ainda assim, é fundamental reconhecer e avaliar os possíveis fatores que podem impactar a execução contratual, a fim de assegurar uma gestão preventiva e eficiente.

Um dos principais riscos identificados refere-se à dependência do fornecedor vencedor da ata para o cumprimento dos prazos e condições de entrega estabelecidos pelo consórcio. Caso haja atraso, dificuldade logística ou incapacidade de fornecimento, o SAAE poderá enfrentar eventuais interrupções no abastecimento de produtos químicos, afetando o tratamento da água. Para mitigar esse risco, recomenda-se manter a vigência paralela dos processos próprios do SAAE, permitindo flexibilidade na escolha do fornecedor e assegurando o fornecimento contínuo.

Outro ponto de atenção diz respeito às variações de mercado que podem ocorrer ao longo da vigência da ata. Embora a adesão proporcione vantagens econômicas iniciais, oscilações nos custos de insumos, transporte ou câmbio podem impactar os preços praticados, especialmente em contratos de longa duração. Assim, é necessário um acompanhamento periódico dos valores, garantindo que o preço registrado continue sendo o mais vantajoso em relação a outras alternativas disponíveis.

Há também o risco administrativo relacionado à gestão documental e à conformidade legal da adesão. É imprescindível que todas as etapas sejam devidamente instruídas e que a adesão ocorra dentro dos limites e condições previstos no edital e na ata original



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

do CISAB Sul. O descumprimento dessas exigências pode gerar questionamentos de órgãos de controle ou inviabilizar o uso da ata.

Por fim, deve-se considerar o risco de alterações contratuais no âmbito do consórcio, como rescisões, revisões ou exclusões de fornecedores, que podem afetar indiretamente o SAAE. A mitigação desse risco se dá pela comunicação constante com o CISAB Sul e pelo acompanhamento das atualizações da ata, garantindo que quaisquer mudanças sejam conhecidas e geridas de forma tempestiva.

De modo geral, a adesão como órgão participante é tecnicamente viável e administrativamente segura, desde que acompanhada de controles internos eficazes, monitoramento de preços e manutenção de alternativas contratuais em vigor. Essa estratégia permite aproveitar as vantagens econômicas e operacionais da compra compartilhada, sem comprometer a autonomia e a segurança do fornecimento ao SAAE.

6. Viabilidade da contratação

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial do contrato, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se ao setor de contabilidade para a verificação da viabilidade econômica e financeira e para autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Três Pontas, 30 de outubro de 2025.

Carlos Eduardo Vitor da Silva
Coordenador da Seção de Tratamento



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66

CNPJ 25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG.

“TERRA DO PADRE VICTOR”

FOLHA N.º
MODALIDADE: ADESÃO
N.º 008/2025
PROCESSO N.º 050/2025
VISTO:
DATA: 31/10/2025

Estudo Técnico Preliminar n.º 054/2025

Aprovação da Demanda para compra

(☒) Sim

(☐) Não

Três Pontas, 30 de outubro de 2025

MARCELO

CHAVES

GARCIA:28545

877668

Assinado de forma

digital por MARCELO

CHAVES

GARCIA:28545877668

Dados: 2025.10.30

13:55:27 -03'00'

Marcelo Chaves Garcia

Diretor

Ressalva: