



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

- 1.1. Número do Processo Administrativo:
- 1.2. Secretaria requisitante: Secretaria Municipal da Saúde da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu.
- 1.3. Equipe de planejamento da contratação:
 - 1.3.1. José Aparecido dos Santos/ Matrícula: 21849.01/ Cargo: Agente Administrativo Pleno/ manusaudefoz@gmail.com/ Telefone: (45) 3308-2092.
 - 1.3.2. Paulo Eduardo dos Santos/ Matrícula: 13.465.01/ Cargo: Técnico em Equipamentos Médicos Hospitalares/ manusaudefoz@gmail.com/ Telefone: (45) 3308-2092.
 - 1.3.3. Natureza material: Prestação de serviços.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

- 1.1. A Prefeitura de Foz do Iguaçu, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, enfrenta a iminente descontinuidade de um serviço crítico, uma vez que o contrato vigente para a limpeza e conservação das caixas d'água em 46 unidades de saúde venceu em 29/09/2025.
- 1.2. A falta deste serviço especializado gera um risco duplo e imediato. Do ponto de vista da infraestrutura, o acúmulo de resíduos pode danificar e entupir o sistema hidráulico, causando interrupções no funcionamento das unidades. Contudo, o problema mais grave é o risco à saúde pública, pois a água imprópria, contaminada por focos desenvolvidos nos reservatórios sujos, compromete diretamente a potabilidade do recurso. Isso coloca em perigo a saúde de servidores, pacientes e usuários do SUS, podendo levar à transmissão de doenças.
- 1.3. Portanto, a contratação de uma empresa é absolutamente necessária para assegurar a continuidade de um serviço que é vital para a manutenção da infraestrutura operacional das unidades de saúde e, acima de tudo, para garantir a



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



segurança sanitária e a qualidade da água consumida por toda a comunidade que depende do serviço público de saúde.

2. Objetivos da contratação:

- 2.1. Assegurar que a água consumida e utilizada nas unidades de saúde atenda aos padrões de potabilidade, prevenindo a transmissão de doenças e protegendo a saúde de usuários, servidores e pacientes do SUS.
- 2.2. Eliminar focos de contaminação por sujeiras e resíduos nas caixas d'água, reduzindo diretamente a incidência de problemas de saúde relacionados ao consumo de água imprópria entre a população atendida pelo SUS.
- 2.3. Evitar interrupções no atendimento ao público causadas por danos na rede hidráulica, garantindo que as unidades de saúde mantenham seu pleno funcionamento para atender às demandas da comunidade.
- 2.4. Conservar a infraestrutura das unidades de saúde e aumentar a vida útil dos reservatórios, assegurando que os investimentos em saúde sejam direcionados prioritariamente para o atendimento da população, e não para o custeio de consertos e emergências evitáveis.

3. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

- 3.1. Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e no art. 91, inciso II, do Decreto Municipal nº 32.398/2024, registra-se que a presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual – PCA do exercício de 2026.
- 3.2. Os itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar, que consiste na Contratação de empresa especializada para execução de serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixas d'água e reservatórios nas dependências sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde, com fornecimento de mão de obra e todo equipamento e material necessário à execução do serviço, incluindo substituição de bóias quando necessário, emissão de laudo de qualidade da água e certificado de limpeza e desinfecção, conforme condições, quantidades e especificações deste



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



Termo de Referência, por um período de 12 meses, está expressamente previsto no PCA 2026 do Município, o qual foi regularmente publicado e encontra-se disponível para consulta pública tanto no Portal da Transparência Municipal quanto no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, nos seguintes endereços eletrônicos:

3.3. <https://transparencia.foz.pr.gov.br/portalttransparencia/1/publicacoes/36/8248>

3.4. <https://pncp.gov.br/app/pca/76206606000140/2026>

3.5. O DFD para a referida contratação encontra-se na página 22 no número 759/2026 a demanda foi adequadamente planejada, consolidada e incorporada ao planejamento anual das contratações, em consonância com as prioridades institucionais da Secretaria Municipal da Saúde e com os objetivos estratégicos da Administração Municipal.

3.6. Ressalte-se que o objeto possui natureza de prestação de serviço essencial e de uso contínuo, indispensável à execução regular dos serviços de saúde prestados pelo Município, conforme detalhado no diagnóstico e na estimativa de consumo constantes deste DFD.

3.7. O alinhamento com o PCA 2026, aliado à compatibilidade com os instrumentos de planejamento orçamentário (PPA, LDO e LOA), demonstra a regularidade do planejamento da contratação, atendendo às diretrizes de governança, racionalidade administrativa, transparência e eficiência exigidas pela Lei nº 14.133/2021 e pela jurisprudência consolidada dos Tribunais de Contas.

3.8. Dessa forma, resta comprovado que a presente contratação observa integralmente o planejamento anual das contratações do Município, não havendo qualquer óbice sob a ótica do PCA, encontrando-se o procedimento apto à sua regular tramitação.

4. Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Objeto: Seleção de proposta, visando a Contratação de empresa especializada para execução de serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixas d'água e reservatórios nas dependências sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde, com fornecimento de mão de obra e todo equipamento e material necessário



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



à execução do serviço, incluindo substituição de bóias quando necessário, emissão de laudo de qualidade da água e certificado de limpeza e desinfecção, conforme condições, quantidades e especificações deste Termo de Referência, por um período de 12 meses.

4.2.O futuro instrumento contratual terá o prazo de vigência de 01 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período se for de interesse da Administração Pública e mantiver-se vantajoso, conforme artigo 107 da Lei 14.133/2021.

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório;

4.4.Contratada deverá manter equipe apta e disponível para realizar os serviços a partir da assinatura do contrato;

4.5.O cronograma de execução dos serviços será elaborado pela CONTRATADA;

4.6.Os serviços serão executados mediante expedição de ordem de serviço e emissão de nota de empenho pela SMSA;

4.7.A partir do recebimento da ordem de serviço a contratada terá o prazo de até 03 dias úteis para visitar o local indicado e fazer o planejamento (verificar acesso às caixas d'água, local apropriado para escoamento e equipamentos e materiais necessários);

4.8.A Contratada deverá combinar dia e horário para execução do serviço com o gerente ou coordenador do local de modo a minimizar o impacto da falta de água no estabelecimento, durante a realização da limpeza;

4.9.Após a visita de planejamento a contratada terá até 15 dias úteis para realização do serviço de limpeza da caixa d'água, cisternas e reservatórios;

4.10. Caso não seja possível realizar o serviço na data prevista, a Contratada deverá informar ao Fiscal do Contrato e ao responsável pela estrutura, a nova data e horário de execução do serviço.

4.11. O registro de entrada de água na caixa d'água deverá ser fechado com antecedência à execução do serviço, para que haja o consumo de boa parte do conteúdo da caixa e, assim, minimizar o desperdício durante a limpeza/higienização;



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



5. Na execução do serviço a empresa contratada deverá:

- 5.1. Checar as condições gerais do reservatório, tampa e bóia;
- 5.2. Obstruir as saídas de distribuição da caixa, a fim de não introduzir lodo, sujeiras ou resíduos na tubulação;
- 5.3. A Contratada deverá utilizar a água restante no fundo da caixa para primeira limpeza; promover a higienização das partes da caixa, paredes, tampa e outros;
- 5.4. Efetuar a retirada de toda sujeira e esgotamento dos resíduos provenientes da limpeza; desinfecção e enxágue; fechamento e vedação da caixa d'água com a tampa; reabastecimento do reservatório e liberação do consumo;
- 5.5. No processo de desinfecção utilizar o Hipoclorito de Sódio ou outro produto aprovado pela ANVISA, compatível com o serviço;
- 5.6. A contratada deverá comprovar treinamento dos funcionários conforme estabelece a NBR 33 (trabalho em espaço confinado) e NBR 35 (trabalho em altura);
- 5.7. Fica a contratada responsável pela substituição das bóias, sempre que necessárias, mediante solicitação da contratante ou quando verificada a necessidade no ato da limpeza (esse item é necessário para que, havendo a necessidade da troca da bóia, não seja necessário, naquele momento, chamar outro prestador de serviço ou servidor para realizar a troca, acarretando uma demora para a finalização da limpeza);
- 5.8. O escoamento da água contida nos reservatórios é de responsabilidade da contratada, devendo efetuar a verificação prévia do melhor local a ser despejada, vindo a responder por eventuais danos causados a outrem, em detrimento de procedimento realizado de forma equivocada ou em local não adequado;
- 5.9. A cada limpeza de caixa d'água deverá ser emitido o certificado de higienização, que deverá conter, no mínimo, as seguintes informações:
 - 5.9.1. Nome da empresa contratada;
 - 5.9.2. CNPJ;
 - 5.9.3. Número de telefone;



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



- 5.9.4. Nome e endereço do local onde foi realizado o serviço;
- 5.9.5. Relação das caixas d'água e seus respectivos volumes;
- 5.9.6. Data da realização da limpeza;
- 5.9.7. Produto sanitizante utilizado na desinfecção;
- 5.9.8. Assinatura do responsável.
- 5.10. A empresa deverá enviar, também, imagens fotográficas das caixas d'água antes da limpeza e após.
- 5.11. A Contratada deverá emitir laudo de análise microbiológica da água atestando sua potabilidade, assinado por responsável técnico com registro em Conselho de Classe compatível com a execução do serviço.
- 5.12. É obrigatória a utilização de EPIs por parte dos funcionários da contratada, sendo que a não utilização ensejará em notificação por descumprimento das regras de segurança do trabalho;
- 5.13. A contratada será responsável pelo fornecimento de produtos (materiais), equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual – EPIs e quaisquer outras despesas decorrentes da execução do serviço.
- 5.14. O certificado de higienização e o laudo de análise da água deverão ser enviados por meio eletrônico no e-mail manusaudefoz@gmail.com, em até 05 dias úteis após a realização do serviço. O envio do laudo, atestando a qualidade da água, é condição para certificação da nota fiscal e envio para pagamento.
- 5.15. Caso o laudo ateste que a qualidade da água seja insatisfatória, a empresa deverá refazer o serviço e realizar novo teste de qualidade, sem ônus para a Contratante;
- 5.16. A contratada deverá indicar nome de um representante para contato com o Gestor e Fiscal do Contrato a fim de fornecer informações sobre a execução dos serviços. Também deverá ser disponibilizado número de telefone e endereço de e-mail;
- 5.17. Qualquer dano causado pelos funcionários/colaboradores da contratada à Administração Pública, durante a execução dos serviços (danos à caixa d'água, danos ao telhado, etc), deverá ser reparado no prazo de até 24 horas;



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



- 5.18. Os serviços serão prestados de segunda à sexta-feira. Nos casos em que houver dificuldade de atuação em dias de expediente, poderão ser programados em dias de final de semana, devendo ser acompanhado por servidor designado.
- 5.19. Nos imóveis que tiverem telhas retiradas para execução dos serviços, a Contratada deverá proceder com a adequada recolocação e fixação.
- 5.20. Proceder à limpeza e remoção de resíduos e do lixo resultante dos serviços para local apropriado, dando destinação correta.
- 5.21. É responsabilidade da contratada, providenciar todos os recursos necessários ao perfeito cumprimento do objeto, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com deslocamento, produtos, materiais, equipamentos, laudos, impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas que houver.
- 5.22. Não há necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas ao término do contrato.
- 5.23. Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 5.24. Justificativa: Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio nesta licitação haja vista que o objeto a ser licitado não possui alta complexidade, não havendo a necessidade de reunir várias empresas de responsabilidade compartilhada para o fiel cumprimento contratual. A vedação do regime de consórcio não limitará a competitividade do presente procedimento licitatório e a vedação decorre de ato discricionário da Administração Municipal. Ademais, não é vantajoso para a Administração Pública contratar empresas em regime de consórcio, tendo em vista que estas empresas passariam a ter responsabilidade solidária por atos praticados ao longo da execução do Contrato, em especial, no que concerne às obrigações trabalhistas e previdenciárias, o que traria riscos para a contratação, podendo gerar graves repercussões para o cumprimento do contrato celebrado com o Município, caso uma das empresas, tivesse os seus valores financeiros bloqueados pela Justiça, para fins de pagamento de dívidas.
- 5.25. Para Marçal Justen Filho, “é usual que a Administração somente se autoriza a participação de empresas em consórcio quando as dimensões ou a complexidade do



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



objeto ou das circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares. São as hipóteses em que umas poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para a licitação. O ato convocatório admitira ou não a participação de empresas em consórcio. JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: lei 14.133/21, São Paulo: Thomson Reuters Brasil, 2021, p. 293.

5.26. Conquanto a opção pelo consórcio seja uma faculdade discricionária da Administração, essa escolha se justifica apenas sob certas circunstâncias, quando necessário aumentar a competitividade do certame em face da complexidade do objeto ou das circunstâncias do mercado. Ocorre que, no caso vertente, não se fazem presentes essas duas premissas: complexidade dos serviços pretendidos - se parcelados, conforme preconiza a lei - e peculiaridades do mercado. TCU. Acórdão 2395/2010 - Plenário.

6. Estimativas das quantidades para a contratação

6.1.As quantidades foram estimadas conforme as caixas d'água e reservatórios disponíveis, instaladas e em funcionamento nas unidades de saúde do município.

6.2.Com base nas quantidades atualmente em operação, a previsão para uma nova contratação inclui um acréscimo de 20% nos itens identificados na tabela, exceto, os itens identificados com (*). Este acréscimo tem o objetivo de atender futuras instalações.

Quantidades de Caixas d'água X Capacidade de Armazenamento							
Litros	500	1000	2000	3000	5000	10000	30000
Total	17	67	11	3	2*	5	1*
Total Acrésc. 20% para Futuras instalações	20	80	13	4	2	6	1

7. Possíveis normas correlacionadas ao problema e potenciais soluções

7.1.Para trabalhos envolvendo altura deverão ser seguidas as normas contidas na NR 35 (estabelece requisitos mínimos para trabalho em altura) e NR 33 (segurança e saúde





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ



no trabalho em espaços confinados), do Ministério do Trabalho, de modo a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos diretamente com esta atividade.

7.2. Licença Sanitária dentro de seu prazo de validade, da empresa licitante – domicílio ou sede. Não será aceito protocolo de solicitação ou renovação.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado

1.1. **Solução 1** – Foi considerado o Município de Foz do Iguaçu, realizar o serviço de limpeza de caixa d'água e reservatórios com recursos próprios por meio de:

- 1.1.1. Realização de concurso público para a contratação de, no mínimo, três servidores para a limpeza de caixas d'água e demais reservatórios, considerando a necessidade de dois servidores para a execução segura do serviço (envolvendo trabalho em altura) e um terceiro para atuar como reforço e repositor em caso de ausências;
- 1.1.2. Aquisição de materiais sanitizantes para lavagem e desinfecção das caixas d'água via processo licitatório;
- 1.1.3. Aquisição de materiais de limpeza (esponjas, escovas, sacos de lixo, balde, mangueiras, água sanitária - hipoclorito de sódio 2,5%) via processo licitatório;
- 1.1.4. Aquisição de equipamentos de proteção individual – EPIs (cintos e cinturões de segurança, capacete de segurança, óculos de proteção, cordas, luvas) via processo licitatório;
- 1.1.5. Aquisição de ferramentas (chaves, alicates, escadas, andaimes) e bóias para eventual reposição, via processo licitatório;
- 1.1.6. Aquisição de um veículo para transporte da equipe via processo licitatório;
- 1.1.7. Previsão de combustível, a ser fornecido pelo atual contrato da Prefeitura com posto de combustível;
- 1.1.8. Previsão de manutenção do veículo, a ser incluída no atual contrato de manutenção da Secretaria Municipal da Saúde;
- 1.1.9. Contratação de laboratório para a realização de testes de qualidade da água via processo licitatório.



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

1.1.10. **Solução 2** – Contratação de empresa terceirizada para a execução do serviço de limpeza de caixa d'água, com fornecimento de:

1.1.10.1. Mão de obra capacitada;

1.1.10.2. Todos os materiais, equipamentos e EPIs necessários;

1.1.10.3. Troca de bóias quando necessário;

1.1.10.4. Veículo para transporte;

1.1.10.5. Laudo de qualidade da água.

2. Estimativa prévia do valor da contratação

2.1. Estima-se o valor desta contratação em **R\$ 54.120,10** (cinquenta e quatro mil, cento e vinte reais e dez centavos).

2.2. Foram utilizados como base para a estimativa os valores de contratações de outros municípios do Estado do Paraná.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CAIXAS DE ÁGUA e reservatórios							
Item	CATSE R	Descrição	Qtde. de CX/Reservatórios	Qtde. de serviços limpeza a executar durante a vigência do contrato	Total de serviços de limpeza a serem realizados.	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	13595	Prestação de serviço especializado para limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água com capacidade de 500 litros . Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do	20	2	40	R\$ 146,67	R\$ 5.866,80



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

		reservatório; b) Forneciment o de todos os materiais, equipamento s e produtos químicos necessários para a execução do serviço; c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o forneciment o da peça nova incluso no valor do serviço.					
2		Prestação de serviço especializad o para limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água com capacidade de 1.000 litros. Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório; b) Forneciment o de todos os materiais, equipamento s e produtos químicos necessários para a execução do serviço;	80	2	160	R\$ 201,00	R\$ 32.160,00



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

		c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o fornecimento da peça nova incluso no valor do serviço.					
3		Prestação de serviço especializado para limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água com capacidade de 2.000 litros . Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório; b) Fornecimento de todos os materiais, equipamentos e produtos químicos necessários para a execução do serviço; c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o fornecimento da peça nova incluso no valor do	13	2	26	R\$ 253,33	R\$ 6.586,58



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

		serviço.					
4		<p>Prestação de serviço especializado para limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água com capacidade de 3.000 litros.</p> <p>Escopo do Serviço:</p> <p>a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório;</p> <p>b) Fornecimento de todos os materiais, equipamentos e produtos químicos necessários para a execução do serviço;</p> <p>c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o fornecimento da peça nova incluso no valor do serviço.</p>	4	2	8	R\$ 307,00	R\$ 2.456,00



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

5	Prestação de serviço especializado para limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água com capacidade de 5.000 litros . Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório; b) Fornecimento de todos os materiais, equipamentos e produtos químicos necessários para a execução do serviço; c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o fornecimento da peça nova incluso no valor do serviço.	2	2	4	R\$ 422,50	R\$ 1.690,00
6	Prestação de serviço especializado para limpeza, desinfecção e higienização de reservatório de água com capacidade	6	2	12	R\$ 315,03	R\$ 3.780,36



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

		de 10.000 litros. Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório; b) Forneciment o de todos os materiais, equipamentos e produtos químicos necessários para a execução do serviço; c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o forneciment o da peça nova incluso no valor do serviço.					
7		Prestação de serviço especializad o para limpeza, desinfecção e higienização de reservatório de água com capacidade de 30.000 litros. Escopo do Serviço: a) Limpeza mecânica e higienização do reservatório; b) Forneciment	1	2	2	R\$ 790,18	R\$ 1.580,36



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

	o de todos os materiais, equipamento s e produtos químicos necessários para a execução do serviço; c) Vistoria da válvula de bóia e, caso necessário, sua substituição, com o forneciment o da peça nova incluso no valor do serviço.					
						R\$ Valor Global 54.120,10

1. Valor de referência: Pregão Eletrônico nº 90043/2025 - Município de Itapejara D'Oeste (itens, 4 e 5);
2. Valor de referência: Pregão Eletrônico nº EDITAL PE 54-2025 - Município de Jacarezinho (itens 1, 2, 3, 6 e 7).

3. Análise das modalidades de licitação da Lei 14.133/21 para esta Contratação:

- 3.1. A Concorrência é modalidade destinada a obras, serviços de engenharia e compras de maior vulto ou complexidade (Art. 38, incisos I a V), sendo desproporcional para a contratação de serviços de limpeza de caixa d'água; o Concurso é inaplicável, pois seu objeto é a escolha de trabalho técnico, científico ou artístico (Art. 30); o Leilão serve exclusivamente para alienação de bens, não para aquisições ou contratações (Art. 31); e o Diálogo Competitivo é reservado para casos de alta complexidade e inovação onde a Administração não pode definir sozinha a solução técnica ideal (Art. 32, incisos I e II), o que não é o caso de serviços de especificação comum e amplamente disponíveis no mercado.
- 3.2. Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplicam aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

3.2.1. Conforme o inciso II do art. 75, é dispensável a licitação “para contratação que envolva valores inferiores a R\$50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras”. Valor esse, que, de acordo com o Decreto nº 12.343/2024, atualmente é R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos). No entanto, baseado no § 1º desse mesmo artigo que diz:

3.2.2. *“Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do caput deste artigo, deverão ser observados:*

3.2.2.1. *I - o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;*

3.2.2.2. *II - o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, entendidos como tais aqueles relativos a contratações no mesmo ramo de atividade.”*

3.3. Entendemos, portanto, que a opção de Dispensa deve ser descartada já que, apesar desta licitação apresentar um valor compatível com a modalidade, neste estudo opta-se por licitar por meio do pregão, conforme justificativa a seguir:

3.3.1. Justificativa para a Escolha do Pregão Eletrônico:

3.3.1.1. Para a contratação dos serviços de limpeza de caixa d’água, a modalidade licitatória indicada e justificada é o Pregão, na forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, conforme disposto no art. 29 e inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

3.3.1.2. A justificativa para esta escolha fundamenta-se nos seguintes pontos:

3.3.1.3. O objeto da licitação – Seleção de proposta, visando Contratação de empresa especializada para execução de serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixas d’água e reservatórios nas dependências sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde, com fornecimento de mão de obra e todo equipamento e material necessário à execução do serviço, incluindo substituição de bóias quando necessário, emissão de laudo de qualidade da água e certificado de limpeza e desinfecção, conforme condições,



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

quantidades e especificações deste Termo de Referência, por um período de 12 meses – é um serviço comum. Conforme definido no inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, serviços comuns são aqueles "cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado". Os serviços de limpeza possuem especificações técnicas claras facilmente comparáveis e padronizáveis (Limpeza mecânica e higienização do reservatório; fornecimento de todos os materiais, equipamentos e produtos químicos necessários para a execução do serviço; vistoria da válvula de bóia e, caso necessário sua substituição, etc.), enquadrando-se perfeitamente nesta definição.

3.3.1.4. O art. 29, parágrafo único, da Lei 14.133/21 estabelece que o pregão é obrigatório para aquisição de bens e serviços comuns, ressalvadas as exceções legais. Os serviços mencionados anteriormente, estão sujeitos a esta obrigatoriedade.

3.3.1.5. Vantagens do Pregão Eletrônico:

3.3.1.6. O rito do pregão é mais célere que o da concorrência, o que é adequado para esta contratação, agilizando o processo desde a publicação do edital até a homologação e a consequente a realização dos serviços.

3.3.1.7. A disputa em tempo real por lances, característica do pregão eletrônico, gera maior competição entre os licitantes, potencialmente resultando em preços mais baixos para a Administração. O ambiente eletrônico garante ainda maior publicidade e transparência a todos os atos.

3.3.1.8. A realização integral do procedimento em ambiente digital reduz custos operacionais, simplifica a participação dos fornecedores e otimiza o trabalho da administração, alinhando-se ao princípio da eficiência (art. 5º da Lei 14.133/21).

3.3.1.9. O Pregão Eletrônico é a modalidade legalmente obrigatória e tecnicamente mais adequada para esta contratação, pois o objeto é um



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

serviço comum e a modalidade oferece celeridade, economicidade e transparência, atendendo plenamente à necessidade de higienização e conservação dos reservatórios de água instalados nas estruturas sob responsabilidade da SMSA.

4. Escolha da solução

4.1.A solução 1 demandaria a realização de um concurso público para contratação de servidores, e uma série de licitações complementares para aquisição de diversos materiais além de veículo de transporte e sua manutenção. Sempre que um serviço necessita de uma série de aquisições e contratações paralelas, de forma sincronizada para dar suporte a esse serviço aumenta-se o risco dele tornar-se ineficiente.

4.2. Qualquer problema que venha a ocorrer em um dos processos licitatórios ou nos contratos formalizados que vão dar suporte ao serviço poderá ocasionar uma falha na logística causando sua interrupção. Portanto o serviço de limpeza de caixa d'água, nesse formato, fica sujeito a muitas variáveis que envolvem o bom andamento de diversos processos licitatórios e a gestão de diversos contratos de fornecimento de itens e serviços, não sendo a melhor opção para administração pública.

4.3.A solução 2 demanda a realização de um único processo licitatório, via pregão eletrônico, sem a necessidade de outras contratações ou aquisições complementares. Considerando que a empresa contratada irá fornecer todos os recursos necessários para execução do serviço como mão de obra, materiais, equipamentos, veículo, laudos, evita-se a realização de vários processos licitatórios paralelos. Simplificando os processos ganha-se celeridade e eficiência na execução do serviço, sendo essa a escolha mais apropriada à administração pública. Salienta-se que a contratação de empresa terceirizada para limpeza de caixa d'água já é realizada por outros órgãos e entidades públicas, inclusive pelo próprio município, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha ao mercado.

4.4.Ademais, o serviço a ser contratado não é uma atividade fim e, pode ser executada de forma indireta. Não se aplica a hipótese de locação, permuta ou doação referente ao objeto demandado. Foram analisadas contratações similares feitas por outros



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

órgãos públicos, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da administração.

- 4.5. As variações encontradas foram relativas à modalidade de licitação, unidade de medida e, pouco se observou quanto ao formato de execução do objeto. Foi verificado que o modelo de licitação mais utilizado é o Pregão Eletrônico para contratação de empresa para o tipo de serviço pretendido. Classificado como serviço comum, com fornecimento de materiais e de mão de obra sem dedicação exclusiva.
- 4.6. Portanto, entre as soluções identificadas no levantamento de mercado, a que melhor se adequa à necessidade da Secretaria Municipal da Saúde é a solução 2 que consiste em realizar Pregão Eletrônico para contratar empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de caixas d'água instaladas nas dependências das estruturas que estão sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde, com fornecimento de mão de obra e todo equipamento e material necessário à execução do serviço, incluindo substituição de bóias, quando necessário, e emissão de laudo de qualidade da água.”

5. Descrição da solução como um todo

- 5.1. A solução escolhida consiste na realização de Pregão Eletrônico, visando a contratação de empresa especializada para executar de forma completa os serviços de limpeza, desinfecção e higienização de todas as caixas d'água e reservatórios sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde.
- 5.2. O escopo abrange a mão de obra capacitada, todos os equipamentos, ferramentas, produtos químicos aprovados pela ANVISA, e os EPIs necessários, incluindo a substituição de válvulas de bóia quando necessário.
- 5.3. A empresa contratada será integralmente responsável pelo planejamento logístico, execução segura dos serviços em conformidade com as normas NR 33 e NR 35, descarte ambientalmente adequado dos resíduos, emissão de certificado de higienização e de laudo de análise microbiológica atestando a potabilidade da água.
- 5.4. A solução se apresenta como a mais vantajosa por consolidar todas as etapas e insumos em um único contrato, garantindo celeridade, eficiência, segurança



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

operacional e a manutenção da qualidade da água para usuários e servidores, sem a necessidade de contratações complementares pela administração pública.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

6.1. Das possibilidades de parcelamento do objeto:

- 6.1.1. Possibilidade 1 – parcelar o objeto nos itens que são necessários à sua execução: mão de obra com veículo para locomoção, escada, andaime, capacete de segurança, corda, cinturão de segurança, talabarte, luvas, óculos de proteção, alicate, chaves, baldes, mangueiras, escovas, esponjas, hipoclorito de sódio, saco de lixo, bóias, serviço de emissão de laudo, etc. Esse formato de parcelamento geraria vários contratos distintos para execução de um único tipo de serviço.
- 6.1.2. Nesse caso, caberia aos servidores municipais gestores dos contratos montar a logística de execução do serviço toda vez que fosse limpar uma caixa d'água, tornando-o demorado e ineficiente. Também, caso algum item restasse deserto ou fracassado, iria comprometer a realização do serviço, sendo necessário repetir a licitação, posteriormente, somente para aquele item.
- 6.1.3. Possibilidade 2 – parcelar o objeto em itens conforme o local de execução: UBS São João, UBS Sol de Maio, UBS Jardim América, UBS Vila Yolanda, CAPS III, CER IV, etc. Nesse caso iriam ser gerados 46 contratos distintos com o mesmo tipo de objeto, mudando, somente, o local de execução. A existência simultânea de 46 contratos distintos, com várias empresas prestadoras distintas, vários gestores e fiscais de contratos, iria dificultar a gestão do serviço. Exemplo: dificuldade de montar um cronograma de limpeza de caixa d'água nos 46 locais e fazer o seu devido acompanhamento/fiscalização tendo que fazer esse alinhamento com diferentes empresas. Esse tipo de parcelamento, também, permitiria às empresas proponentes escolherem participar somente dos itens cujos endereços / localização e o volume/quantidade de caixas d'água fossem de seu interesse. Locais mais afastados ou com caixa d'água de menor dimensão poderiam ser menos atrativos e restarem desertos. Aumentaria, também, a possibilidade da perda de economia de escala.



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

- 6.1.4. Possibilidade 3 – parcelar o objeto em itens conforme o volume da caixa d'água: caixa de 500 litros, caixa de 1000 litros, caixa de 2000 litros, etc. Esse tipo de parcelamento também iria gerar um grande número de contratos com o mesmo objeto uma vez que a Secretaria Municipal da Saúde possui caixas d'água, e reservatórios de diversas capacidades volumétricas, dificultando a gestão do serviço quanto ao acompanhamento / fiscalização e estabelecimento de cronograma. Outro problema nesse tipo de parcelamento seria a prestação do serviço nos locais onde existem caixas d'água e reservatórios de capacidades volumétricas diferentes. Nesse caso, empresas diferentes teriam que fazer o serviço de forma simultânea, cada uma limpando a caixa d'água de acordo com o seu contrato. Caso o laudo da qualidade da água identificasse como sendo insatisfatório, seria difícil identificar qual empresa não executou o serviço corretamente.
- 6.1.5. Após análise das possibilidades de parcelamento entende-se que a divisão em itens traria prejuízos à administração uma vez que geraria vários contratos a serem administrados, perdendo inclusive a economia de escala, além do grande risco de se contratar uma solução incompleta ocasionando um atraso nos resultados pretendidos.
- 6.1.6. Portanto, a administração opta pelo não parcelamento da solução, promovendo licitação em grupo único, atendendo, dessa forma, critérios de eficiência de gestão contratual e economia de escala, com participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

7. DA APLICAÇÃO DA MARGEM DE PREFERÊNCIA E CISÃO EM COTAS PARA ME E EPP

- 7.1. Considerando o disposto no artigo 157 inciso I e, parágrafo 2º inciso II do Decreto Municipal 32.398 de 28 de março de 2024, para essa licitação não será aplicada a margem de preferência para fornecedores locais e regionais. Vale destacar que nas últimas licitações para contratação de empresa em limpeza de caixa de água não houve participação de três empresas sediadas localmente e regionalmente (Mapa de competitividade de Me e EPP em anexo ao ETP ° 593/2025).



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

7.2. Portanto, a adoção da margem de preferência local ou regional para este processo não se mostra vantajosa para a administração pública, podendo diminuir a competitividade e resultar em preços mais elevados.

8. DA NÃO CISÃO EM COTAS RESERVADAS

8.1. Considerando o objeto contratual e o eventual prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser adquirido, não haverá cota exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme preconiza o Art. 49, III, da Lei 123/2006.

8.1.1. *“III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;”*

8.2. Não há reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006; considerando que é temerária a tomada de decisão em favor das cotas e exclusividade, sendo prudente não restringir a competição. Caso conceda a exclusividade, sem os parâmetros adequados que garantam a existência de fornecedores capazes de atender a demanda, a Administração poderá conduzir uma licitação ineficaz, com item deserto ou fracassado, em virtude da ausência de fornecedores habilitados.

8.3. Em síntese, realizar o presente certame prevendo a possibilidade de cotas e exclusividade para Microempresas e/ou Empresas de Pequeno Porte poderá representar prejuízos incalculáveis com a repetição de certame para o item deserto ou fracassado.

8.4. Em alguns casos, a divisão de cotas pode ser uma estratégia para garantir a participação de empresas menores, no entanto, em processos que envolvem produtos altamente especializados ou em grandes volumes, a fragmentação pode gerar inconsistências no fornecimento, riscos de descontinuidade e aumento dos custos operacionais com a gestão de múltiplos fornecedores.

8.5. A cisão de cotas em registro de preço, nesse caso, poderia comprometer a eficiência do processo de aquisição e a padronização dos produtos adquiridos. Assim, afastar ME e EPP em determinadas situações visa proteger a integridade do sistema de



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

saúde e garantir que os produtos adquiridos tenham a qualidade e segurança necessárias.

8.6.A exclusão de ME e EPP pode ser justificada quando o objeto da licitação exige uma robusta capacidade técnica, financeira e logística, fatores nem sempre presentes em empresas de menor porte. Isso é crucial para assegurar o cumprimento das obrigações contratuais e a entrega regular dos materiais.

8.7.Em que pese à referida lei conceder preferência na contratação de ME e EPP, ela também prevê as situações em que se excepciona tal predileção, nesse entendimento não se aplica a cota em cotas quando restar comprovada não ser vantajosa à Administração, representar prejuízo ao conjunto ou complexo o objeto a ser contratado.

8.8.Da variedade presume-se a necessidade de constante aperfeiçoamento e estudos para atender às manutenções mais diversas que se apresentam, bem como às orientações os setores que farão uso dos bens. Ou seja, a cota reservada de 25% comprometeria o conjunto a ser adquirido, trazendo discrepâncias e produtos de diferentes marcas e qualidades.

8.9.A preferência prevista na LC 123/06, não é absoluta, sendo que há previsão legal para excepcional afastamento do tratamento diferenciado na própria norma.

8.10. Nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, em seu art. 49, inciso III, verifica-se que não se aplica o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte quando não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

8.11. Isto posto, e pela necessidade de unicidade de aquisição com fulcro na posterior prestação de contas, evitando dúvidas ou imbróglios, e também, pelo que dispõe a Lei Complementar 123/06, no tocante à cota reservada para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, verifica-se exceção no caso em apreço.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

9.1.As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da administração.

9.2.A última contratação para atendimento desta demanda ocorreu por meio do Pregão nº 55/2024, a qual encontra-se vencida.

9.3.Na presente contratação estão contemplados o fornecimento de mão de obra e todos os materiais e equipamentos necessários à execução do serviço.

9.4.Portanto, pretende-se adquirir a solução em sua totalidade não sendo necessário contratações interdependentes, de forma complementar, para alcance dos objetivos.

10. Resultados pretendidos

10.1. O objetivo deste serviço é garantir o bom funcionamento e conservação dos reservatórios de água, mantendo a qualidade da água tratada e prevenindo contaminações e doenças em servidores e usuários da rede municipal de saúde.

10.2. Os resultados pretendidos são:

10.2.1. Celeridade na execução dos serviços;

10.2.2. Execução de forma segura, por equipe capacitada, sem riscos aos funcionários da contratada, servidores municipais e instalações; e

10.2.3. Manutenção da qualidade da água utilizada por servidores e usuários da rede municipal de saúde, comprovada através de testes laboratoriais.

10.3. A contratação do serviço de limpeza de caixa d'água e reservatórios das estruturas sob responsabilidade da Secretaria Municipal da Saúde trará benefícios para a instituição, contribuindo para a adequada execução de suas atividades rotineiras de consultas, atendimentos e promoção de saúde à população de Foz do Iguaçu, por meio da correta utilização de recursos humanos, materiais e financeiros.

11. Providências a serem adotadas

11.1. Não foram identificadas necessidades de tomada de providências e de adequações para a solução a ser contratada antes da formalização do contrato.

11.2. Não há necessidade de promover transição contratual, adequações em ambientes físicos (elétricos, hidráulicos ou de alvenaria) ou capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual, uma vez que os servidores da Divisão de



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

Manutenção Técnica e Estrutural da Secretaria Municipal da Saúde responsáveis pela gestão do contrato já participaram de cursos de capacitação sobre gestão e fiscalização de contratos administrativos.

11.3. A fiscalização do contrato será realizada pelos servidores:

11.3.1. Gestor: José Aparecido dos Santos/ Matrícula: 21849.01/ Cargo: Agente Administrativo Junior/ manusaudefoz@gmail.com/ Telefone: (45) 3308-2092.

11.3.2. Fiscal: Celso Toshikazu Toma/ Matrícula: 13.454.01/ Cargo: Cirurgião dentista/ E-mail: manusaudefoz@gmail.com/ Telefone: (45) 3308-2092.

11.4. Os possíveis riscos inerentes à execução do contrato e suas respectivas medidas atenuantes são:

11.4.1. atraso na execução do serviço, mitigado pelo estabelecimento de prazos claros para vistoria e execução com acompanhamento do fiscal;

11.4.2. possibilidade de limpeza insatisfatória, contornada pela obrigatoriedade de fornecimento de laudo laboratorial atestando a qualidade da água;

11.4.3. risco à segurança dos trabalhadores, minimizado pela obrigação do uso de EPIs e acompanhamento durante a execução;

11.4.4. e risco de afetar o atendimento público por falta d'água, gerenciado mediante agendamento consensual com a gerência da unidade e previsão de execução em finais de semana.

12. Possíveis impactos ambientais

12.1. Os possíveis impactos ambientais originados pela contratação do serviço de limpeza de reservatórios incluem a geração de resíduos sólidos (como embalagens de produtos de limpeza e materiais descartados), o consumo de recursos hídricos durante a higienização e o risco de descarte inadequado da água residual contaminada, que pode comprometer o solo e corpos hídricos. Adicionalmente, o uso de produtos químicos sanitizantes, se não manuseados corretamente, pode representar perigo à saúde pública e ao meio ambiente, exigindo controle rigoroso conforme a legislação local.

12.2. Para mitigar esses impactos, a contratada deverá adotar soluções como o reaproveitamento da água residual para a primeira etapa de limpeza, reduzindo o



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

desperdício; utilizar produtos biodegradáveis ou de baixo impacto ambiental aprovados pelos órgãos competentes; e assegurar a segregação, acondicionamento e destinação final ambientalmente adequada de todos os resíduos, incluindo a logística reversa de embalagens.

- 12.3. A administração, por sua vez, fiscalizará o cumprimento dessas medidas, incentivará a adoção de boas práticas sustentáveis e poderá incluir no contrato cláusulas que exijam a comprovação da destinação correta dos resíduos e laudos que atestem a conformidade ambiental dos serviços prestados.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Viabilidade da Contratação

- 1.1. De toda a análise desenvolvida neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação mostra-se plenamente viável, tanto sob o aspecto jurídico – por estar em conformidade com a legislação vigente e não apresentar óbices à sua formalização –, quanto sob o aspecto de mercado, dada a existência de fornecedores habilitados a executar o objeto.
- 1.2. Ademais, considerando as informações técnicas levantadas e a comprovada disponibilidade orçamentária, a solução pretendida demonstra viabilidade econômica e operacional, recomendando-se o prosseguimento do procedimento licitatório.

2. Mapa de Risco

Descrição do Risco	Tipo	Probabilidade	Dano Potencial	Ação Preventiva	Ação de Contingência	Responsável
Impugnações ao Edital	Risco do Processo de Contratação	Baixa	Atraso na abertura do certame licitatório.	Elaboração de Termo de Referência e Edital claros e detalhados, com especificações técnicas precisas	Análise e resposta fundamentada às impugnações, com republicação	SMSA/DIG S/DVMTE e FMS/DVCL O/SMAD-DILC



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

				e em conformidade com a legislação.	o do edital se necessário.	
Litação Deserta ou Fracassada	Risco do Processo de Contratação	Baixa	Impossibilidade e de contratação tempestiva do serviço.	Realização de pesquisa de mercado abrangente e ampla divulgação do certame, assegurando que o modelo de remuneração seja atrativo.	Realização de nova licitação, reavaliando o formato e os preços de referência.	SMSA/DIG S/DVMTE e FMS/DVCL O/SMAD- DILC
Não Assinatura do Contrato	Risco do Processo de Contratação	Baixa	Interrupção do processo e necessidade de novo certame	Manter comunicação transparente com os licitantes, esclarecendo todas as obrigações contratuais antes da habilitação final.	Convocaçã o da empresa classificada subsequent e para assinatura.	SMSA/DIG S/DVMTE e FMS/DVCL O/SMAD- DILC
Atraso na Execução dos Serviços	Risco de Execução do Serviço	Média	Comprometim ento do cronograma de manutenção e risco à qualidade da água.	Estabelecimento de prazos contratuais rígidos para cada etapa, com aplicação automática de multas por atraso.	Notificação formal, aplicação de multas e, em caso de reincidência , rescisão contratual.	Fiscal e Gestor do Contrato
Execução de Serviço Insatisfatória	Risco de Execução do Serviço	Média	Comprometim ento da qualidade da água e da saúde dos usuários,	Exigência de laudo de potabilidade da água emitido por laboratório acreditado e	Notificação para refazer o serviço imediatame nte sem custo	Fiscal e Gestor do Contrato



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

			gerando retrabalho.	envio de fotos do antes e depois como condição para pagamento.	adicional e aplicação de penalidades	
Acidentes com a Equipe de Trabalho	Risco Operacional	Média	Danos físicos aos trabalhadores, paralisações e responsabilização da administração.	Obrigatoriedade contratual de cumprimento das NRs 33 e 35 com comprovação de treinamentos.	Embargo imediato das atividades até a regularização e aplicação de sanções contratuais.	Fiscal e Gestor do Contrato
Descarte Ambiental Inadequado	Risco Ambiental	Média	Contaminação do solo e água, com danos ambientais e multas ao município.	Cláusula contratual explícita obrigando a destinação ambientalmente correta de todos os resíduos, com comprovação documental.	Aplicação de multas e notificação aos órgãos ambientais, se for o caso.	Fiscal e Gestor do Contrato

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente nos termos do art. 89 do Decreto Municipal nº 32.398/2024.

Foz do Iguaçu, 31 de março de 2026.

Datado e assinado digitalmente

Assinaturas da Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente nos termos do art. 89 do Decreto Municipal nº 32.398/2024.

Elaborado por:

José Aparecido dos santos





Prefeitura do Município de Foz

ESTADO DO PARANÁ

Agente Administrativo Pleno

Paulo Eduardo dos Santos

Técnico em Equipamentos Médicos Hospitalares

Aprovado por:

Fábio de Mello

Responsável pela Secretaria Municipal de Saúde



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



Autenticado com senha por JOSE APARECIDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 11:31:32, PAULO EDUARDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 12:02:47 e FABIO DE MELLO - SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE - 31/03/2026 às 13:29:08
Documento Código: bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e - consulta à autenticidade em
<https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e>



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇOS



Pregão Eletrônico nº 054/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 900.54/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.087/2025

UASG 926552 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO/PR

OBJETO

Registro de Preços para Contratação de empresa especializada para Prestação de serviços de desinsetização, desratização, descupinização, limpeza, higienização e desinfecção de caixas d'água.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 1.418.236,56 (Um milhão quatrocentos e dezoito mil duzentos e trinta e seis reais e cinquenta e seis centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 17/07/2025 às 09:00 horas (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço Por item

MODO DE DISPUTA:

Aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

Sim (itens 02 ao 10)

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO



Prefeitura Municipal de Jacarezinho – e-mail: licitacao@jacarezinho.pr.gov.br



Autenticado com senha por JOSE APARECIDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 11:31:32, PAULO EDUARDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 12:02:47 e FABIO DE MELLO - SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE - 31/03/2026 às 13:29:08
Documento Código: bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e - consulta à autenticidade em
<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e>



bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Palácio São Sebastião

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (43) 3911-3002 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br - email: administracao@jacarezinho.pr.gov.br



3.4.1.1. Considera-se habilitado para a atividade de responsabilidade técnica, o profissional que possua comprovação oficial da competência para exercer tal função, emitida pelo seu conselho profissional.

3.4.1.2. A empresa especializada deve possuir registro junto ao conselho profissional do seu responsável técnico.

3.5. Atentar-se a outras diretrizes e normas complementares do Ministério da Saúde;

3.6. Diretrizes específicas para o controle de vetores de doenças;

3.7. Norma regulamentadora sobre segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, que pode ser aplicada a atividades relacionadas a controle de pragas;

3.8. Legislação ambiental: requisitos legais para proteção do meio ambiente durante a prestação de serviços de controle de pragas.

3.9. Os produtos a serem utilizados deverão estar devidamente registrados no Ministério da Saúde e o responsável técnico responde pela sua aquisição, utilização e controle durante a execução dos serviços.

3.10. O responsável técnico deverá garantir que os produtos químicos sejam aplicados de forma segura e eficaz, minimizando riscos para a saúde humana e ambiental.

4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE ESTIMADA E VALOR

4.1. Caso haja divergências entre a descrição do item e o código do Catser, prevalecerá a descrição do edital;

4.2. O valor de referência foi determinado mediante a média de preços praticados em contratações similares realizadas por demais entes da administração pública, disponibilizados por bancos de dados de compras públicas;

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	U.M	QT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	3417	(COTA PRINCIPAL) - Ampla Concorrência <ul style="list-style-type: none">Serviços de desinsetização: Eliminar insetos como baratas, formigas, mosquitos, moscas, pulgas, percevejos, entre outros. Esse processo é feito através da aplicação de produtos químicos específicos, podendo ser em forma líquida, gel, pó ou aerossol.Serviço de desratização: Eliminar roedores, como ratos, ratazanas e camundongos. Para esse processo são utilizados métodos químicos (raticidas) e mecânicos (armadilhas).Serviço de descupinização: Controle de cupins (principalmente os subterrâneos e de madeira seca), O serviço pode envolver injeção de produtos químicos nas estruturas afetadas, barreiras químicas e iscas.	m²	621.699	R\$ 2,08	R\$ 1.293.133,92
2	13595	Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 250 lts (Item Exclusivo ME e EPP).	und	07	R\$ 122,98	R\$ 860,86
03		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 500 lts (Item Exclusivo ME e EPP).	und	34	R\$ 146,67	R\$ 4.986,78





MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Palácio São Sebastião

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (43) 3911-3002 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br - email: administracao@jacarezinho.pr.gov.br



04		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 1.000 Lts (Item Exclusivo ME e EPP)	und	200	R\$ 201,00	R\$ 40.200,00
05		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 2.000 Lts (Item Exclusivo ME e EPP)	und	10	R\$ 253,33	R\$ 2.533,30
06		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 10.000 Lts (Item Exclusivo ME e EPP)	und	10	R\$ 315,03	R\$ 3.150,30
07		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 15.000 Lts. (Item Exclusivo ME e EPP)	und	02	R\$ 410,15	R\$ 820,30
08		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 25.000 Lts (Item Exclusivo ME e EPP)	und	02	R\$ 665,35	R\$ 1.330,70
09		Serviços de limpeza, desinfecção e higienização de caixa d'água 30.000 Lts. (Item Exclusivo ME e EPP)	und	04	R\$ 790,18	R\$ 3.160,72
10	3417	(cota originária do item 01) – (Item Exclusivo ME e EPP) •Serviços de desinsetização: Eliminar insetos como baratas, formigas, mosquitos, moscas, pulgas, percevejos, entre outros. Esse processo é feito através da aplicação de produtos químicos específicos, podendo ser em forma líquida, gel, pó ou aerossol. • Serviço de desratização: Eliminar roedores, como ratos, ratazanas e camundongos. Para esse processo são utilizados métodos químicos (raticidas) e mecânicos (armadilhas). •Serviço de descupinização: Controle de cupins (principalmente os subterrâneos e de madeira seca), O serviço pode envolver injeção de produtos químicos nas estruturas afetadas, barreiras químicas e iscas.	m²	32.721	R\$ 2,08	R\$ 68.059,68
Total			R\$ 1.418.236,56			

5. DOS REQUISITOS ESPECÍFICOS DE CADA SERVIÇO

- 5.1.A contratada deverá realizar avaliação inicial para verificação da situação atual do local, antes da execução do serviço com emissão de relatório;
- 5.2.Os serviços deverão ser executados após o horário de expediente ou nos finais de semana e feriados, em datas e horários estipulados pelo contratante de forma a não prejudicar a rotina normal da administração;
- 5.3.Os serviços deverão ser realizados em ambientes, tais como: área de escritórios, área de circulação, área de copas, sanitários, vestiários, arquivo, auditórios, refeitórios, biblioteca, pontos de limpeza interna e externa, forros, garagens, terraço e outros locais a serem determinados pelo contratante;





Município de Itapejara D'Oeste

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº 76.995.430/0001-52 - FONE/FAX (0**46) 3199 - 2598
Avenida Manoel Ribas, 620 - CEP 85580-000 - Itapejara D'Oeste - PR.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90043/2025 – PMID'O

1. PREÂMBULO

1.1. O MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o nº 76.995.430/0001 – 52, com sede a Avenida Manoel Ribas, 620, Centro, no Município de Itapejara D'Oeste – PR por intermédio da Agente de Contratação designada pelo Decreto Nº 046/2024 e pelo Agente de Contratação/Pregoeiro, designado pela Portaria Nº 046/2024, sendo processado e julgado em conformidade com as disposições deste edital e seus anexos e da Lei Federal n.º 14.133/2021, Lei Complementar n.º 123/06, Lei Complementar n.º 147/2014, Decreto Municipal Nº 032/2024, Nº 033/2024, Nº 043/2024 e Nº 044/2024 e demais Legislações aplicáveis, TORNA PÚBLICA a realização de procedimento licitatório, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de caixas de água e prestação de serviços de dedetização a serem efetuados nos prédios e locais públicos pertencentes a Administração Municipal de Itapejara D'Oeste - PR, conforme descrito no Anexo I deste Edital;**

1.2. O recebimento das propostas, documentos de habilitação, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, no sítio oficial www.gov.br/compras/pt-br, conforme datas e horários definidos abaixo:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: A partir das 08h:00min (oito) horas do dia 20 (vinte) de Agosto de 2025.

TÉRMINO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até 14h:00min (quatorze) horas do dia 03 (três) de Setembro de 2025.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 14h:00min (quatorze) horas do dia 03 (três) de Setembro de 2025.

LOCAL: <https://www.gov.br/compras/pt-br> “SIASG” 454370

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS/ENCAMINHAMENTOS:

Endereço: Avenida Manoel Ribas, 620 – Itapejara D'Oeste – PR – CEP 85580-000

A/C Comissão de Licitação

E-mail: adm@itapejaradoeste.pr.gov.br

Telefone: (46) 3199 - 2598

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

1.3. O processo será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o Portal COMPRASNET através do sítio: <https://www.gov.br/compras/pt-br>;

1.4. Os trabalhos serão conduzidos pelo Agente de Contratação/Pregoeiro Cleverson Aluisio Juliani, designado conforme Decreto n.º 046/2024 de 14/03/2024.

2. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DA SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO ELETRÔNICO

2.1. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços, serão exclusivamente por meio eletrônico, no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br>;





Município de Itapejara D'Oeste

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº 76.995.430/0001-52 - FONE/FAX (0**46) 3199 - 2598
Avenida Manoel Ribas, 620 - CEP 85580-000 - Itapejara D'Oeste - PR.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



ANEXO II MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

_____, ____/____/2025.
Ao
Município de Itapejara D'Oeste, Estado do Paraná.
Avenida Manoel Ribas, 620, centro.
Referente: Pregão Eletrônico nº 90043/2025

Objeto: Tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de caixas de água e prestação de serviços de dedetização a serem efetuados nos prédios e locais públicos pertencentes a Administração Municipal de Itapejara D'Oeste - PR.

Data: 03/09/2025

Hora: 14h00min (quatorze) horas.

Plataforma: <https://www.gov.br/compras/pt-br>

Prezados Senhores:

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta comercial para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de caixas de água e prestação de serviços de dedetização a serem efetuados nos prédios e locais públicos pertencentes a Administração Municipal de Itapejara D'Oeste - PR, conforme abaixo discriminado:

LOTE Nº 01 – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CAIXAS DE ÁGUA E DEDETIZAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 500 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	36	R\$ 108,75	R\$ 3.915,00
02	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 1.000 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	36	R\$ 127,50	R\$ 4.590,00
03	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 1.500 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	04	R\$ 175,00	R\$ 700,00
04	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 3.000 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	02	R\$ 307,00	R\$ 614,00
05	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 5.000 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	06	R\$ 422,50	R\$ 2.535,00
06	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 10.000 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	04	R\$ 391,50	R\$ 1.566,00
07	Prestação de serviços de limpeza de caixas de água com capacidade de 15.000 litros. Com fornecimento de todos os materiais necessários. Em unidades.	02	R\$ 613,00	R\$ 1.226,00
08	Prestação de serviços de dedetização e desratização de prédios públicos. Com emissão de laudo técnico ou certificado atestando a eficácia e a abrangência do controle realizado. Em metros quadrados.	40.000,00	R\$ 0,96	R\$ 38.400,00





Município de Itapejara D'Oeste

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº 76.995.430/0001-52 - FONE/FAX (0**46) 3199 - 2598
Avenida Manoel Ribas, 620 - CEP 85580-000 - Itapejara D'Oeste - PR.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

09	Dedetização dos bueiros. Em unidades.	1.400	R\$ 7,05	R\$ 9.870,00
----	---------------------------------------	-------	----------	--------------

As especificações constantes nas descrições dos itens no sistema Compras Governamentais, são especificações genéricas de acordo com os itens cadastrados no sistema, as especificações para efeitos de aceitabilidade e julgamento das propostas, são as constantes neste Edital.

O valor total para os serviços propostos no Lote Nº 01, é de R\$ _____ (_____);

A prestação dos serviços tem por finalidade manter os depósitos de água potável dos prédios em perfeitas condições de limpeza, atendendo a Legislação, fornecendo aos alunos e funcionários água potável em condições adequadas ao consumo;

O serviço de dedetização tem por finalidade a eliminação e o controle de pragas e vetores;

Os serviços deverão ser prestados mediante a fiscalização e acompanhamento da Divisão de Vigilância Sanitária do Município de Itapejara D'Oeste - PR;

Os serviços deverão ser prestados mediante a solicitação dos Departamentos da Administração Municipal, através de cronograma elaborado pela Divisão de Vigilância Sanitária e empresa contratada;

Os serviços deverão ser realizados nos prédios e locais públicos pertencentes ao Município de Itapejara D'Oeste, tais como: Prefeitura Municipal, Unidade Municipal de Saúde, Unidades Básicas de Saúde, sedes dos Departamentos Municipais Agricultura, Social, CRAS, Obras e Viação, entre outros e locais públicos, como vias públicas, lagos e praças entre outros;

Todos os materiais utilizados para a prestação dos serviços deverão atender os critérios de qualidade e segurança e estarem em conformidade com as normas ambientais. Todos os materiais utilizados deverão possuir registro na ANVISA;

Os produtos utilizados deverão possuir as seguintes características: não causar manchas; serem antialérgicos; tornarem-se inodoros após 90 (noventa) minutos da aplicação; serem inofensivos à saúde humana; estarem compreendidos entre aqueles permitidos pela Resolução SNVS nº 10/1985 e atualizações; os produtos aplicados nos espelhos d'água para combate às larvas de moscas, não deverão ser nocivos às plantas e peixes, não danificar ou causar a morte de plantas de canteiros, árvores e gramados;

Os profissionais que prestarão os serviços deverão possuir treinamento para a realização dos serviços;

A empresa contratada deverá fornecer todos os materiais, serviços e equipamentos necessários a prestação dos serviços;

A empresa contratada deverá providenciar EPIs, a todos os seus funcionários que prestarem os serviços;

A empresa deverá emitir laudo/certificação dos serviços prestados nos respectivos locais de execução dos mesmos;

A empresa contratada será responsável pelo recolhimento e descarte em local apropriado de todas as embalagens dos materiais utilizados na prestação dos serviços;

Todas as sedes dos Departamentos e Unidades onde serão prestados os serviços poderão ser visitadas pelas empresas interessadas a fim de verificar as peculiaridades de cada uma. Caso a empresa não realize a visita, assumirá a responsabilidade total pela prestação dos serviços e por situações supervenientes;

A empresa deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, sendo que os mesmos deverão ser executados em conformidade com o previsto na Resolução RDC ANVISA Nº 052/2009. Caso os mesmos sejam realizados com qualidade incompatível e/ou falhas, a Administração Municipal solicitará a substituição dos mesmos. Caso seja necessários repetir/refazer os serviços, os custos deverão correr por conta da exclusivamente da contratada;

Os serviços deverão ser executados em conformidade com a Legislação Vigente;





Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu
Secretaria Municipal da Saúde
Departamento: SMSA

Relatório de Comprovação de Competitividade Decreto 8.538/15

Relatório gerado no dia 12/03/2026 09:52:04 (IP: 177.87.102.45)

Justificativa

Buscando atender ao tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, dispostos no Decreto 8.538/15, bem como a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica realizamos ampla pesquisa de fornecedores para o atendimento do disposto no art. 48 da lei complementar 147/14.

Objeto

Manutenção / Higienização de Reservatório de Água Potável

Parâmetros da Pesquisa

Foi escolhido o objeto padrão 13595 do Catálogo de Serviços do Governo Federal, **sem marca definida, de todos os órgãos públicos, de todas as atividades econômicas, de qualquer quantidade, não restrito a apenas licitações SRP, , "no(s) estado(s) de ": PR"**, no período de 12/12/2025 até 12/03/2026 .

Resultado Prévio

TOTAL FORNECEDORES

0

TOTAL FORNECEDORES QUE ATENDEM
O DECRETO 8.538/15

0



Na pesquisa do objeto 13595 do Catálogo de Serviços do Governo Federal, **sem marca definida, de todos os órgãos públicos, de todas as atividades econômicas, de qualquer quantidade, não restrito a apenas licitações SRP, , "no(s) estado(s) de ": PR"**, no período de 12/12/2025 até 12/03/2026 , **não** foram encontrados resultados para assegurar a competitividade entre microempresas e empresas de pequeno porte, em acordo com o Artigo 48 da Lei Complementar 147/14.



Relatório gerado no dia 12/03/2026 09:52:04 (IP: 177.87.102.45)

Código Validação:

0BICc9hCGvS%2f2EOmtpeplTF01cAt%2bIR0hBPVfB2UkTyrGAEZaCZ617KjzNy6T6Inz7ViBZPTa0Ei2DCPJx5h74o2w1CUoPICKh1PJz7Zulg%3d
http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=0BICc9hCGvS%252f2EOmtpeplTF01cAt%252bIR0hBPVfB2UkTyrGAEZaCZ617KjzNy6T6Inz7ViBZPTa0Ei2DCPJx5h74o2w1CUoPICKh1PJz7Zulg%253d

1 / 1

Autenticado com senha por JOSE APARECIDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 11:31:32, PAULO EDUARDO DOS SANTOS - SIGNATÁRIO - 31/03/2026 às 12:02:47 e FABIO DE MELLO - SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE - 31/03/2026 às 13:29:08
Documento Código: bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e - consulta à autenticidade em
<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e>

bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Número: **593/2025**

Assunto: **ETP LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
bf781df1-7cf1-4133-b8f2-62e43d08eb1e

Hash do Documento

571D1FA87F729470ECC6D1B83067DB3B6EF12FD86E1AD7B64F3C18FD941C923C

Anexos

3.1 EDITAL PE 54-2025 - LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA_CAIXA.D'ÁGUA_MUNIC.JACAREZINHO.pdf - **d38c3981-c835-472b-9e3c-74bcd06c168a**

3.2PE_69_2025-SERVICO_LIMPEZA_DE_FOSSA_SEPTICA_90069_ITAPEJARAD'OESTE.pdf - **c882b5e0-278e-404d-b9ad-8e37dce8a0b9**

3.3MAPA DE COMPETITIVIDADE.pdf - **468329d7-e47b-4693-8f36-0c301c38f03b**

3. ETP LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA_31.03.2026.pdf - **54f25381-43cf-43c4-b7fe-db3b19d0940b**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/03/2026 é(são) :

JOSE APARECIDO DOS SANTOS (Signatário) - CPF: ***29058991** em 31/03/2026 11:31:32 - **OK**
Tipo: Assinatura Eletrônica

PAULO EDUARDO DOS SANTOS (Signatário) - CPF: ***96548904** em 31/03/2026 12:02:47 - **OK**
Tipo: Assinatura Eletrônica

FABIO DE MELLO (Signatário) - CPF: ***34638984** em 31/03/2026 13:29:08 - **OK**
Tipo: Assinatura Eletrônica



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.