



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico, melhorando a fase de planejamento, em alteração de fluxo junto a este Município.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

SD N.º:	04/2025
Secretaria Demandante:	SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Paraíso das Águas/MS
Responsável pela Demanda:	Diego Pereira dos Santos
Secretarias Participantes ¹ :	<input type="checkbox"/> Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças. <input type="checkbox"/> Secretaria Municipal de Saúde <input type="checkbox"/> Secretaria de Assistência Social, Habitação e Cidadania <input type="checkbox"/> Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana <input type="checkbox"/> Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Meio Ambiente <input type="checkbox"/> Secretaria de Educação, Cultura, Esportes e Lazer <input checked="" type="checkbox"/> Outras unidades administrativas: SAAE.
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BOMBAS HIDRÁULICAS SUBMERSA E PAÍNEL DE QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS E DISTRITOS DE BELA ALVORADA E POUSO ALTO.

¹ Quando se tratar de demanda consolidada e/ou IRP.



3. DO RELATÓRIO

3.1. Da legislação aplicável:

Lei 14.133/21 e legislação correlata.

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto²:

A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.

Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo: _____.

3.3. Das contratações anteriores:

O presente objeto não foi adquirido nos últimos exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior.

O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº 3.123/2023, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.

O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo: _____.

3.4. Da justificativa para a escolha da modalidade da licitação:

Por se tratar de objeto comum, a modalidade indicada será Dispensa.

Por se tratar de objeto especial, conforme o valor da contratação, a modalidade indicada será³ _____.

Conforme abaixo, segue justificativa para a adoção da modalidade:

A escolha da modalidade da licitação será via Dispensa, visando a praticidade na contratação

² Quando se tratar de legislação específica do objeto, exemplo: medicamentos raros, publicidade, etc.

³ Se necessário adotar o Diálogo competitivo, Leilão, ou o Concurso, fundamentar no artigo correspondente da Lei 8.666/93 ou legislação correlata podendo ser acrescentando também, conforme o caso, outras justificativas no campo.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

do objeto solicitado e sendo benéfico para negociação de preços do pregoeiro com as empresas presentes no certame, por se tratar de bem comum, cujo critério de julgamento será o de menor preço global por lote, devendo ser considerada que a contratação de uma única empresa gerará ganho econômico para a Administração, em decorrência da uniformização dos produtos, dinamização do processo de execução e gestão do contrato.

3.5. Da forma da Licitação:

- A licitação será realizada de forma eletrônica.
- A licitação será realizada de forma presencial, conforme justificativas abaixo:

3.6. Da Aplicação dos Benefícios da Lei Complementar 123 na Presente Contratação

- Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/06);
- Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para os beneficiários (art. 48, III);
- Prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido (art. 48, § 3º, LC 123/06);
- Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/06).

3.6.1. Justificativa para a Não Adoção dos Privilégios da LC 123/2021:

Não aplica.

3.7. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades administrativas:

- A demanda atenderá diversas/todas as unidades da estrutura, conforme SD de cada demandante, em anexo.
- A demanda atenderá apenas a área requisitante e a contratação não requer consolidação.

3.8. Do acesso ao orçamento estimado da contratação

- No presente estudo esta equipe não identificou a necessidade de utilização de orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir em ato subsequente, deverá ser elaborada justificativa pertinente pelo setor responsável, juntada aos autos, e o orçamento estimado e a documentação materializada no processo de precificação, deverá constar em anexo ao TR



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

ou PB.

No presente estudo esta equipe identificou que o critério de julgamento deverá ser o de “*maior desconto*”, portanto o orçamento não poderá assumir caráter sigiloso, devendo ainda ser disponibilizado no edital o preço estimado, valor máximo aceitável.

No presente estudo foi identificada a necessidade do orçamento estimado sigiloso (publicidade do orçamento após a fase de lances, no julgamento da proposta), sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, em conformidade com as justificativas abaixo elencadas:_____.

3.9. Das demais justificativas necessárias:

Não existem outras justificativas além das já apresentadas no processo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Prazo de entrega/execução: até 02 (dois) dias, contados da emissão da ordem de serviço, que constará a quantidade, descrição dos objetos e assinatura do Diretor Geral ou servidor por ele (a) designado.

Local(is) e horário(s):

MUNICIPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS/MS

Rua: Aristóteles Garcia Vida, S/N, Centro – Poço 1.

Rua: Rubens da Silveira, S/N, Centro – Poço 2.

Rua: Guilhermina Martins de Oliveira, S/N, Centro – Poço 3.

DISTRITO DE POUSO ALTO

Rua: Avenida Juscelino Ferreira Guimarães – Poço 4.

DISTRITO DE BELA ALVORADA

Rua: Amélia Vieli de Oliveira – Poço 5.

Em horário comercial conforme informações que serão colocadas na Ordem de Serviço.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

4.2. Forma do recebimento:

Em caso de imperfeições que impeçam o recebimento do serviço a contratada providenciará as medidas de reposição do objeto que deverá ocorrer no prazo máximo de 02 (dois) dias sendo de sua responsabilidade todas as despesas oriundas da devolução/troca.

4.3. Prazo de garantia: 06 (seis) meses.

4.4. Prazo de garantia: Será de acordo com o disposto na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1.990 ou a garantia do fabricante caso for a de maior tempo.

4.5. Prazo para substituição/correção:

A contratada deverá realizar a qualquer tempo, todas as adequações que foram necessárias, em caso de detecção de inconformidades, impropriedades ou irregularidades, cuja causa seja apurada como responsabilidade da contratada.

4.6. Prazo de vigência do instrumento contratual ou substitutivo e possibilidade ou não de ajustamento:

A vigência contratual será de 12 (doze) meses, podendo ser ajustado conforme necessidade de ambos devidamente justificado, dentro dos trâmites que regem a lei 14.133/2021.

4.7. Índice de reajuste incidente na contratação e período para o reajustamento: Em caso de eventual reajuste de preços, deverá ser observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, precedidos de solicitação da CONTRATADA, estabelecendo o índice do IPCA-E para a presente contratação.

4.8. Necessidade de treinamento de pessoal/apresentação de catálogo de produtos/exigência de amostras (se for o caso): Não aplica.

4.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência (se houver): Não aplica.

4.10. Demais requisitos necessários à contratação:

4.11. Não aplica.

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A contratação do serviço de manutenção preventiva e corretiva das bombas hidráulicas submersas e dos painéis dos quadros de comandos elétricos dos reservatórios de água do município de Paraíso das Águas e Distritos, visa manter em perfeito funcionamento a



distribuição de água a população Paraisense, bem como, garantindo o prolongamento da vida útil dos referidos equipamentos. No mesmo sentido, a contratação de empresa especializada em manutenções de bombas hidráulicas, que são utilizadas no abastecimento de água de maneira geral, inclusive de irrigação e de reuso, bem como dos quadros de comandos elétricos, tem o objeto de garantir o bom desempenho dos equipamentos, para que não haja interrupção no fornecimento de água.

Ressaltamos ainda que o uso dos componentes mecânicos e elétricos internos sofrem naturalmente um desgaste pela ação do tempo, e considerando ainda que o SAAE não dispõe de servidores técnicos com experiência nesse tipo de serviço, se faz necessário a contratação de empresa especializada, garantindo assim o funcionamento dos equipamentos, proporcionando maior segurança, revertendo aos usuários um melhor desempenho e qualidade no fornecimento de água ao município de Paraíso das Águas e distritos de Bela Alvorada e Pouso Alto.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

6.1. A partir dos estudos realizados para a contratação do objeto pretendido, foram identificadas as seguintes soluções de mercado:

SOLUÇÃO 01: O SAAE possuir servidores técnicos, em cargos efetivos, para realizar a manutenção.

Solução 02: Realizar a contratação de empresa especializada para realização do serviço de manutenção.

6.2. Solução escolhida

A partir das soluções estudadas pela equipe de planejamento, conclui-se pela melhor opção a abaixo descrita:

SOLUÇÃO 2: A contratação de empresa especializada para realização do serviço de manutenção preventiva e corretiva de bombas hidráulicas submersa e painel de quadros de comandos elétricos dos reservatórios de água do município de Paraíso das Águas e Distritos.

DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

☒ Conforme mencionado no item 14, o objeto em estudo requer manutenção, instalação ou assistência técnica ou outras, conforme detalhado no item “das contratações correlatas”.

7. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Considerando que **houve** contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo.

Item	Cód Item do sistema	Objeto/Descrição	Un. de medida	Quantidade a adquirir
1	18066	Retirada e Instalação de "Bomba Submersa de Poço Artesiano" (Deslocamento até a cidade de Paraíso das Águas deverá estar incluso na proposta deste item). Os serviços poderão ocorrer nos seguintes locais: Poço 1 - Paraíso das Águas - 11 HP - Leão Poço 2 - Paraíso das Águas - 15 HP - Ebara Poço 3 - Paraíso das Águas - 5,5 HP - Ebara Poço 4 - Distrito de Pouso Alto - 3 HP - Ebara Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada - 9 HP - Leão	serviço	10
2	18067	Manutenção de "Quadro de Painel de Comando de Partida Direta" (Deslocamento até a cidade de Paraíso das Águas deverão estar incluso na proposta deste item). Os serviços poderão ocorrer nos seguintes locais: Poço 1 - Paraíso das Águas Poço 2 - Paraíso das Águas Poço 3 - Paraíso das Águas Poço 4 - Distrito de Pouso Alto Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada	serviço	10



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

3	18068	Deslocamento de veículo e equipe, contados à partir da sede da contratante na cidade de Paraíso das Águas/MS até os Distritos de: Bela Alvorada (distante 30 km) e Pouso Alto (distante 60 km). A quilometragem foi estimada em 2 (duas) viagens ano em cada Distrito, (incluso ida e volta). O deslocamento será para atender as demandas dos POÇOS: Poço 4 - Distrito de Pouso Alto - 3 HP - Ebara Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada - 9 HP - Leão	km	360
---	-------	---	----	-----

8. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Conforme informado na SD, segue abaixo as especificações técnicas do objeto constam nos descritivos da tabela anexa no item 8 do ETP.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação, considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD.

A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

- Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;
- Painel de Preços do Governo Federal;
- Banco de Preços em Saúde;
- contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (*Ex. Tabela Fipe, CMED, tabelas oficiais..*)
- sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

- pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;
- outros: Banco de Preços.

Na obtenção do valor previamente estimado, visando alcançar os valores praticados no mercado, buscou diversas fontes como parâmetro como PNCP, contratações similares no município de Paraíso das Águas-MS e demais próximos, localizados em Mato Grosso do Sul e outros estados, além de busca em Banco de Preços, porém devido às peculiaridades do item a ser adquirido visto que o mesmo segue um projeto personalizado visando atender as especificações do órgão e a especificidade de cada item, não foram encontradas contratações similares que possam ser utilizados para composição da estimativa do valor.

Portanto, considerando as condições apontadas acima, a possibilidade de buscar contratações similares em outros órgãos públicos, se tornou reduzida e ineficaz para a administração pública, então essa Autarquia optou pela pesquisa diretamente com fornecedores.

A partir do quantitativo estudado em atendimento à unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

Item	Objeto/Descrição	Un. De Medida	Qtde	Valor estimado mensal	Metodologia Média	Valor Estimado	COTAÇÕES REALIZADAS
1	Retirada e Instalação de "Bomba Submersa de Poço Artesiano" (Deslocamento até a cidade de Paraíso das Águas deverá estar incluso na proposta deste item). Os serviços poderão ocorrer nos seguintes locais: Poço 1 - Paraíso das Águas - 11 HP – Leão. Poço 2 - Paraíso das Águas - 15 HP – Ebara. Poço 3 - Paraíso das Águas - 5,5 HP – Ebara. Poço 4 - Distrito de Pouso Alto - 3 HP – Ebara. Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada - 9 HP – Leão.	serviço	10	Parque Regional de Manutenção da 10 Região Militar – R\$ 4.989,00 Comando do Exército – R\$ 5.460,00 Comando da Marinha – R\$ 5.500,00 Cya Aqua Poços LTDA – R\$ 4.200,00	R\$ 5.037,25	R\$ 50.372,50	COTAÇÃO 1 - Parque Regional de Manutenção da 10 Região Militar COTAÇÃO 2 – Comando do Exército COTAÇÃO 3 – Comando da Marinha COTAÇÃO 4 - Cya Aqua Poços LTDA
2	Manutenção de "Quadro de Painel de Comando de Partida Direta" (Deslocamento até a cidade de Paraíso das Águas deverão estar incluso na proposta deste item). Os serviços poderão ocorrer nos seguintes locais: Poço 1 - Paraíso das Águas Poço 2 - Paraíso das Águas Poço 3 - Paraíso das Águas Poço 4 - Distrito de Pouso Alto Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada	serviço	10	Município de Santa Terezinha do Tocantins – R\$ 1.816,65 Comando da Marinha – R\$ 1.800,00 Município de Dona Francisca – R\$ 1.570,00 Cya Aqua Poços LTDA – R\$ 1.200,00	R\$ 1.596,66	R\$ 15.966,60	COTAÇÃO 1 – Município de Santa Terezinha do Tocantins COTAÇÃO 2 – Comando da Marinha COTAÇÃO 3 – Município de Dona Francisca COTAÇÃO 4 – Cya Aqua Poços



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

3	Deslocamento de veículo e equipe, contados à partir da sede da contratante na cidade de Paraíso das Águas/MS até os Distritos de: Bela Alvorada (distante 30 km) e Pouso Alto (distante 60 km). A quilometragem foi estimada em 2 (duas) viagens ano em cada Distrito, (incluso ida e volta). O deslocamento será para atender as demandas dos POÇOS: Poço 4 - Distrito de Pouso Alto - 3 HP - Ebara Poço 5 - Distrito de Bela Alvorada - 9 HP - Leão	km	360	Serviço Municipal de Água e Esgoto/Costa Rica-MS – R\$ 6,40 Município de Pedregulho/SP – R\$ 6,00 Município de Sapezal/MT – R\$ 8,50 Prefeitura Municipal de General Carneiro/MT – R\$ 6,00 Cya Aqua Poços/Chapadão do Sul-MS – R\$ 6,80	R\$ 6,74	R\$ 2.426,40	COTAÇÃO 1 - Serviço Municipal de Água e Esgoto COTAÇÃO 2 - Município de Pedregulho COTAÇÃO 3 - Município de Sapezal COTAÇÃO 4 - Prefeitura Municipal de General Carneiro COTAÇÃO 5 - Cya Aqua Poços
---	---	----	-----	--	----------	--------------	---

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 68.765,50 (Sessenta e oito mil e setecentos e sessenta e cinco reais e cinquenta centavos)**.

10. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O objeto estudado encontra-se alinhado com o planejamento orçamentário da autarquia.

11. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

O objeto estudado nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis.

Sendo assim, com a abtenção do resultado pretendido, a Autarquia Municipal atenderá às exigências legais, com expertise técnica, a partir de análise abrangente e diagnóstica da situação atual, permitindo a definição de metas e estratégias, devendo ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no ambiente do órgão de acordo com as especificações apresentadas.

A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a solução indicada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.

Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento nos termos abaixo descritos.

13. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens/lotes ou global por lotes, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

14. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.

Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores:

15. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

Rua Elza Alves de Siqueira, S/N – Jardim Bom Jesus - CEP 79.556-000 - Paraíso das Águas – MS



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano básico de fiscalização municipal:

RISCOS IDENTIFICADOS		MEDIDAS MITIGADORAS (AÇÕES PARA OBSERVÂNCIA DOS FISCAIS/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO ⁴ , ETC)
1	Acidente de Trabalho	A empresa deve se responsabilizar por fornecer os EPI'S e reforçar o uso dos equipamentos de Proteção individual
2	Atraso injustificada na execução do serviço	Reforçar a aplicação de multa e penalidades por parte da contratante caso o atraso seja injustificado por parte da empresa contratada
3	Descumprimento contratual	Orientação e solicitação para que ocorra a realização do serviço corretamente, caso não realize deverá ser tomado as devidas providências de penalidade
4	Impugnação do edital	Encaminhar para o setor responsável pela demanda ou para elaboração de parecer e alterações
5	Processo deserto ou fracassado	Elaborar orçamento que reflita a realidade de preços praticados no mercado para o objeto a ser contratado de modo a evitar valores notadamente inexequível ou elevados. E garantir a publicidade da contratação para conhecimento e participação de mais interessados como forma de aumentar a competitividade e efetividade da contratação
6	Especificação inadequada de itens	Levantamento criterioso dos itens e alteração dos descritivos com auxílio de servidor técnico ou que disponha de conhecimento dos itens demandados
7	Ausência do fiscal titular	Designação do fiscal suplente



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS-MS

16. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **INVIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes adequações, para **alteração da viabilidade**, conforme abaixo descrito:

17. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Paraíso das Águas/MS, 19 de março de 2025.

Laís Rodrigues de Brito

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar