



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 44/2024
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A presente contratação visa à aquisição de cinco (5) tanques de água com capacidade de 20.000 litros cada, para atender às necessidades da Prefeitura Municipal. A demanda justifica-se pela necessidade de garantir o armazenamento e o abastecimento adequado de água em locais estratégicos, promovendo a segurança hídrica e a continuidade dos serviços públicos essenciais.

A falta de infraestrutura adequada para o armazenamento de água pode comprometer atividades fundamentais, especialmente em períodos de estiagem ou alta demanda, impactando serviços como o abastecimento em unidades de saúde, escolas, prédios administrativos e demais setores que dependem desse recurso. Dessa forma, a aquisição dos tanques se mostra essencial para prevenir desabastecimentos, garantir a eficiência na distribuição de água e melhorar a resposta a eventuais emergências.

Portanto, a contratação atende ao interesse público, assegurando o fornecimento contínuo de água e promovendo a melhoria na qualidade dos serviços prestados pelo município.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

Ainda não existe PAC

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A Empresa deverá fornecer o produto de boa qualidade que atenda às necessidades.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.



ITEN	Descrição do item	QUAT
01	CAIXA DE ÁGUA, TANQUE 20 MIL LITROS, POLIETILENO.	5

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

A única solução encontrada para aquisição de novas caixas d'água é a compra destes itens em uma empresa especializada, que entregue no município.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

ITEN	Descrição do item	QUAT	FORN 1	FORN 2	FORN 3	MÉDIA	VALOR TOTAL
01	CAIXA DE ÁGUA, TANQUE 20 MIL LITROS, POLIETILENO	5	R\$ 9.580,00	R\$ 10.780,00	R\$9.199,00	9.853	R\$ 49.265

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A solução proposta consiste na aquisição de cinco tanques de água com capacidade de 20.000 litros cada, destinados ao abastecimento e armazenamento de água para a prefeitura.



Os tanques serão fabricados em material resistente e de alta durabilidade, garantindo segurança no armazenamento e preservação da qualidade da água. Eles deverão atender às normas técnicas vigentes, incluindo resistência estrutural e proteção contra raios UV.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Será uma compra global do item.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A aquisição de 5 tanques de água de 20 mil litros para a prefeitura resultará em maior economicidade ao reduzir custos com abastecimento emergencial e desperdício de água. Além disso, permitirá melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais, otimizando a logística de distribuição e armazenamento. Financeiramente, representa um investimento estratégico para garantir o fornecimento contínuo e minimizar gastos futuros com escassez hídrica.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Decreto Municipal 032/2025:

Gestor de Contratos: Milton Zavistanovisc – **Matrícula:** 11263

Fiscal de Contrato: Everson Schonberger – **Matrícula:** 11156

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não há contratação interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

Garantir a instalação adequada para evitar vazamentos e desperdícios.



Realizar manutenção periódica para prolongar a vida útil do produto.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

A presente contratação visa à aquisição de cinco (5) tanques de água com capacidade de 20.000 litros cada, para atender às necessidades da Prefeitura Municipal. A demanda justifica-se pela necessidade de garantir o armazenamento e o abastecimento adequado de água em locais estratégicos, promovendo a segurança hídrica e a continuidade dos serviços públicos essenciais.

A falta de infraestrutura adequada para o armazenamento de água pode comprometer atividades fundamentais, especialmente em períodos de estiagem ou alta demanda, impactando serviços como o abastecimento em unidades de saúde, escolas, prédios administrativos e demais setores que dependem desse recurso. Dessa forma, a aquisição dos tanques se mostra essencial para prevenir desabastecimentos, garantir a eficiência na distribuição de água e melhorar a resposta a eventuais emergências.

Portanto, a contratação atende ao interesse público, assegurando o fornecimento contínuo de água e promovendo a melhoria na qualidade dos serviços prestados pelo município.

Águas de Chapeco 05 de Março de 2025

**SIDINEI FOLLMANN
SECRETARIO**