



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE: SETOR DE ENGENHARIA

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

- a. **Necessidade:** O objeto da presente licitação é o fornecimento, transporte, posicionamento, montagem e instalação, incluindo execução de fundação e base em concreto armado, de reservatório metálico, tipo taça, coluna seca, com capacidade para 100.000 (cem mil) litros de água tratada para abastecimento do Loteamento Santa Clara - Bess.
- b. **Problema a ser resolvido:** O Loteamento Santa Clara - Bess, em função das cotas topográficas elevadas em alguns pontos, acaba por ter problemas de baixa pressão na rede em dias e horários específicos, tendo como resultado pouca disponibilidade de água para os usuários.

II. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

a. **Classificação do bem/serviço**

() O objeto é de natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

(x) O objeto tem natureza de bens/serviços especiais, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade/complexidade, não podem ser descritos como comuns.

b. **Descritivo do item**



ITEM	DESCRIPTIVO
01	Base em concreto armado, tipo radier, com fundação sobre estacas escavadas, conforme projeto.
02	Reservatório metálico circular, tipo taça, coluna seca, teto cônico, instalado sobre base em concreto armado, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Formato: circular tipo taça com teto cônico;• Capacidade: 100.000 (cem mil) litros;• Diâmetro aproximado da coluna: 2,00 (dois metros);• Altura mínima da coluna: 9,80 m (nove metros e oitenta centímetros);• Diâmetro aproximado da taça: 4,00 (quatro metros);• Altura do cone: 1,00 (um metro);• Altura total aproximada: 19,00 (dezenove metros);• Estrutura: chapas de aço carbono ASTM A – 36 de alta resistência estrutural;• Reservatório: com fundo totalmente apoiado e fixado em base radier de concreto estrutural através de chumbadores a serem dimensionados pela Contratada; Pintura externa: branca com logomarca do SAMAE.

c. Requisitos do edital/contrato

Há documentos de habilitação específicos a serem exigidos para contratação?
Sim
Caso tenha respondido SIM , indique quais: Documento: 1) atestados de capacidade técnica com acervo junto ao CREA, em nome do profissional responsável técnico e em nome da empresa proponente; 2) registro do profissional e empresa junto ao CREA. Justificativa da exigência: a exigência se justifica pela necessária demonstração formal de capacidade da proponente em executar a obra. Se a empresa e profissional possuem experiência anterior, presume-se que têm condições de executar a obra objeto do presente ETP.



O critério de julgamento a ser utilizado é:

Menor Preço

Sobre a participação de ME's e EPP's:

O objeto pode ser fornecido por micro e pequenas empresas?

Sim

É necessário exigir apresentação de amostra?

Não

Há documentos a serem exigidos previamente à assinatura do contrato?

Sim

Documento: garantia contratual.

Justificativa da exigência: necessário garantir financeiramente a obra.

Há outras exigências para a contratação não mencionadas anteriormente que sejam necessárias para atender à necessidade/resolver o problema?

Não

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para verificar a solução que melhor atendesse à necessidade da contratação e o problema apresentado, foram identificadas e analisadas as possíveis soluções, sendo:

SOLUÇÃO 01

A alternativa possível para resolver esses problemas de baixa pressão e pouca disponibilidade de água é a instalação de unidade de reservação com altura e volume suficientes para garantir, respectivamente, pressão e disponibilidade de água, visando assegurar a continuidade do abastecimento em todos os dias e horários.



	Quanto à escolha por taça metálica, ela se deu pela experiência do SAMAE com esse tipo de solução de armazenamento de água, que tem sido bem sucedida onde foi adotada
--	--

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A melhor solução proposta é a contratação de empresa especializada para fornecimento, transporte, posicionamento, montagem e instalação, incluindo execução de fundação e base em concreto armado, para reservatório metálico, tipo taça, coluna seca, teto cônico, com capacidade para 100.000 (cem mil) litros de água tratada para abastecimento do Loteamento Santa Clara - Bess, conforme as seguintes especificações/condições:

- Prazo para entrega do objeto: 03 (três) meses.
- Endereço de entrega: Rua Roberto Luiz Chiodi, bairro Boa Vista (Loteamento Santa Clara – Bess), Campos Novos (SC).
- Entrega fracionada ou total: Total.
- Prazo de garantia do bem/serviço: conforme legislação civil e código de defesa do consumidor.
- Prazo de vigência da contratação: 06 (seis) meses.
- Obrigações do fornecedor: execução, fornecimento e instalação.

V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os quantitativos definidos para a contratação têm por base o projeto elaborado, que gerou a planilha orçamentária, os quais seguem anexos ao presente ETP.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se para a contratação o valor total de R\$ 312.503,35 (trezentos e doze mil, quinhentos e três reais e trinta e cinco centavos).

O valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente e foi obtido por meio de planilhas de referência e cotações.

VII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A forma de julgamento/adjudicação será realizada pelo método POR LOTE.



VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Inexistentes.

IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A contratação solicitada não está prevista no Plano Anual de Contratações, que ainda se encontra em elaboração.

X. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos são: melhoria da quantidade e qualidade da disponibilização de água para o consumo no Loteamento Santa Clara – Bess, bairro Boa Vista.

XI. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências a serem tomadas.
Gestor do contrato: Mario Luiz Pegoraro
Fiscal do contrato: Rudi do Nascimento

XII. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A atividade de reservação de água não é passível de licenciamento específico, além de ser uma atividade inserida dentre as atribuições gerais do SAMAE.

XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Pelo exposto, a melhor solução é a contratação de empresa especializada para fornecimento, transporte, posicionamento, montagem e instalação, incluindo execução de fundação e base em concreto armado, para reservatório metálico, tipo taça, coluna seca, teto côncavo, com capacidade para 100.000 (cem mil) litros de água tratada para abastecimento do Loteamento Santa Clara - Bess.

A contratação será suportada por conta da dotação orçamentária a seguir:

Órgão 39.000 SAMAE - SERV. AUTÔNOMO MUN DE ÁGUA E ESGOTO
Programa 39.001 SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO



Ação 1.038 OBRAS DE AMPLIAÇÃO E REFORMAS DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
Dotação 60

Campos Novos 03 de dezembro de 2025.

Engº Mario Luiz Pegoraro
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar:

Alexandre José Biolchi
Diretor do SAMAE