ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ – RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Objeto: Aquisição de conexões hidráulicas – TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade de aquisição de 59 (cinquenta e nove) unidades de TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM, destinadas à construção e implantação da rede de abastecimento de água na localidade de Capão Bonito, no interior do Município de Salto do Jacuí/RS, vinculada à Secretaria Municipal de Agricultura.

A aquisição dos referidos materiais é necessária para possibilitar a execução adequada da rede de distribuição de água, permitindo a realização das conexões e derivações entre tubulações de diferentes diâmetros, de modo a garantir o funcionamento e a eficiência do sistema de abastecimento.

A implantação da rede de abastecimento de água representa uma melhoria significativa na infraestrutura rural, proporcionando melhores condições de acesso à água, contribuindo para a qualidade de vida dos moradores e para o desenvolvimento das atividades desenvolvidas na localidade.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação deverá estar alinhada ao planejamento das ações da Secretaria Municipal de Agricultura, considerando a necessidade de ampliação e melhoria da infraestrutura de abastecimento de água nas comunidades do interior do Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa fornecedora deverá disponibilizar materiais novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização, atendendo às especificações técnicas exigidas.

O material deverá possuir as seguintes características:

- Descrição: TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM;
- Quantidade: 59 unidades;
- Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD);
- Aplicação: Conexões e derivações na rede de abastecimento de água;
- Condições: Produto novo, adequado para utilização em sistemas de distribuição de água.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada para a contratação é de 59 (cinquenta e nove) unidades de TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM, conforme levantamento da necessidade de materiais para execução da rede de abastecimento de água na localidade de Capão Bonito.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, bem como utilizada como referência a tabela SINAPI, conforme demonstrativo abaixo:

Fornecedor / Referência	**Valor unitário**
Tabela SINAPI	R$ 231,656
Sidinei Rogério Pierezan	R$ 207,30
Osiel Souza Costa	R$ 210,00
João Airton Braganhol	R$ 214,00

O menor preço apresentado foi o do fornecedor Sidinei Rogério Pierezan, no valor de R$ 207,30 por unidade, representando uma economia em relação ao valor de referência da tabela SINAPI.

Demonstrativo do valor da contratação:

Descrição	**Quantidade**	**Valor unitário**	**Valor total**
TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM	59	R$ 207,30	R$ 12.230,70

O valor total estimado da contratação é de R$ 12.230,70 (doze mil, duzentos e trinta reais e setenta centavos).

A pesquisa demonstra que o menor orçamento obtido está abaixo do valor de referência SINAPI, indicando economicidade para a Administração Pública.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 59 unidades de TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM, destinadas à utilização na construção da rede de abastecimento de água da localidade de Capão Bonito.

A aquisição deverá ocorrer junto a fornecedor especializado no fornecimento de materiais hidráulicos, garantindo que os produtos atendam às especificações técnicas necessárias para sua utilização em sistemas de abastecimento de água.

A entrega dos materiais deverá ocorrer em local indicado pela Administração Municipal, mediante solicitação da Secretaria Municipal de Agricultura, em condições adequadas de armazenamento e transporte.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que o objeto consiste no fornecimento de um único tipo de material, com especificação técnica definida e quantidade previamente estabelecida, entende-se que a aquisição poderá ser realizada em lote único, contemplando as 59 unidades.

Tal procedimento visa facilitar o controle da aquisição, o recebimento dos materiais e a execução dos serviços, além de evitar possíveis incompatibilidades entre os produtos adquiridos.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais, pretende-se:

- Viabilizar a construção da rede de abastecimento de água na localidade de Capão Bonito;
- Melhorar a infraestrutura de distribuição de água na comunidade;
- Proporcionar melhores condições de acesso à água aos moradores e produtores rurais;
- Contribuir para o desenvolvimento das atividades agrícolas e pecuárias;
- Garantir a utilização adequada dos recursos públicos, observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A Secretaria Municipal de Agricultura ficará responsável pelo acompanhamento da aquisição, indicação do local de entrega, conferência das quantidades e verificação da conformidade dos materiais recebidos com as especificações solicitadas.

Também deverá ser designado servidor responsável pelo recebimento e fiscalização do fornecimento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente aquisição está vinculada à execução da rede de abastecimento de água na localidade de Capão Bonito, podendo integrar outras aquisições de materiais hidráulicos necessárias à implantação e funcionamento do sistema.

A aquisição dos TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM constitui etapa necessária para a execução das conexões e derivações da rede.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos materiais não apresenta impactos ambientais significativos diretamente relacionados ao fornecimento. Entretanto, deverá ser observado o correto armazenamento, utilização e descarte de eventuais embalagens e resíduos decorrentes da instalação, respeitando as normas ambientais aplicáveis.

12. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Os principais riscos identificados são:

- Atraso na entrega dos materiais, podendo comprometer o cronograma de execução da rede;
- Fornecimento de produtos em desacordo com as especificações técnicas;
- Danos aos materiais durante o transporte ou armazenamento.

Como medidas preventivas, a Administração deverá estabelecer prazo de entrega, exigir materiais compatíveis com as especificações solicitadas e realizar a conferência no momento do recebimento.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, considera-se tecnicamente e economicamente viável a aquisição de 59 (cinquenta e nove) unidades de TEE DE REDUÇÃO PEAD 50X25X50MM, destinadas à construção da rede de abastecimento de água na localidade de Capão Bonito, vinculada à Secretaria Municipal de Agricultura.

A pesquisa de preços realizada demonstra que o menor orçamento obtido, no valor de R$ 207,30 por unidade, apresentado por Sidinei Rogério Pierezan, encontra-se abaixo do valor de referência da tabela SINAPI, que corresponde a R$ 231,656 por unidade.

Assim, considerando a necessidade pública, a importância da implantação da rede de abastecimento de água e a economicidade demonstrada na pesquisa de mercado, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento do processo de aquisição, pelo valor total de R$ 12.230,70 (doze mil, duzentos e trinta reais e setenta centavos).

O presente estudo encontra fundamento nos artigos 18 e 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelecem as diretrizes para o planejamento das contratações públicas e a estimativa dos valores.

Salto do Jacuí – RS, 20 de outubro de 2026.

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar