DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. SETOR REQUISITANTE:

Secretaria de Agricultura e Saneamento Ambiental

2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

Secretaria de Agricultura e Saneamento Ambiental

Nome: Valdoir Carrafa

E-mail: agricultura@ervalvelho.sc.gov.br

3. OBJETO:

O objeto desta formalização de demanda é a **Aquisição de Tubos PEAD para tubulação de água para abastecimento das comunidades de São Roque e São João no interior do município de Erval Velho/SC.**

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A aquisição de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) é essencial para solucionar o problema de abastecimento de água potável nas comunidades das Linhas São Roque e São João, localizadas no interior do município de Erval Velho/SC.

Atualmente, essas comunidades enfrentam sérias dificuldades devido à precariedade da rede existente, que se encontra sucateada e insuficiente para atender à demanda. A necessidade de substituição e ampliação da tubulação é urgente, uma vez que a situação compromete as atividades diárias dos moradores, além de colocar em risco a saúde e o bem-estar de toda a população. A falta de água potável tem causado sofrimento significativo, impactando diretamente a qualidade de vida e a subsistência das famílias.

Além disso, há um fator técnico relevante: o desnível de aproximadamente 145 metros entre a saída do poço e o nível da caixa d'água. Essa condição exige o uso de tubulação adequada, capaz de suportar pressão e garantir eficiência no transporte da água. Nesse contexto, o tubo de PEAD se destaca por ser altamente resistente, flexível e durável, sendo amplamente utilizado para condução de fluidos tanto sob pressão quanto por gravidade.

Outro ponto de urgência refere-se ao calendário agrícola. Nas propriedades onde serão realizadas as intervenções, o período de plantio está prestes a iniciar, o que limita o prazo disponível para execução dos serviços, como abertura de valas e instalação das tubulações.

e-Ciga
Assinado digitalmente por:
VALDOIR CARAFA
•••.208.199-••
Data: 24/03/2026 16:47

5. FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS:

a) Período de realização da Pesquisa:

Março de 2026.

b) Metodologia Aplicada:

O valor de referência foi aferido por meio de

( ) Média

(x) Mediana

( ) Menor Preço

( ) Outra:_____(justificar o método adotado)

c) Fontes de Pesquisa:

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o Decreto que estabelece critérios para formação do valor das contratações públicas pela Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do município de Erval Velho/SC:

( ) I. **Portal Nacional de Contratações Públicas** (https://pncp.gov.br/app/editais?q=&&status=recebendo_proposta&pagina=1)

( ) II. **Painel de Preços** (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br);

( ) III. **Contratações similares de outros entes públicos**, em execução ou concluídos nos **180 dias** anteriores à data da pesquisa de preços. Ex. Termos de Homologações, Contratos;

( ) IV. **Pesquisa** publicada em mídia especializada, **sítios eletrônicos** especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domíni o amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) V. **Pesquisa com os fornecedores (orçamentos)**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de **6 meses**.

( ) VI. **Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas**, desde que a data das notas fiscais esteja no período de até 1 ano anterior à data de divulgação do edital.

d) Análise da Pesquisa:

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tendo sido priorizado o inciso I, II e III como fonte de consulta, chegou-se ao:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
1	Tubo PEAD irrigação 63mm PN 10	Metro	700	R$ 22,70	R$ 15.890,00
2	Tubo PEAD irrigação 63mm PN 12,5	Metro	300	R$ 22,90	R$ 6.870,00
3	Tubo PEAD irrigação 63mm PN 16	Metro	300	R$ 26,56	R$ 7.968,00
4	Tubo PEAD irrigação 63mm PN 20	Metro	300	R$ 33,50	R$ 10.050,00
5	União Compressão 63mm P/PEAD	Unidade	20	R$ 59,00	R$ 1.180,00
				Valor Total R$	**R$ 41.958,00**

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

Alto grau de prioridade.

7. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

7.1 O prazo máximo para a entrega dos tubos será de 10 (dez) dias, contados da entrega da solicitação de fornecimento, de acordo com as quantidades informadas e nos locais indicados pela Secretaria requisitante.

8. LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO:

Os produtos deverão ser entregues de acordo com o Termo de Referência.

9. VINCULADO OU DEPENDENTE DA CONTRATAÇÃO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

( ) Sim - Informar DFD

(x) Não

10. UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Guilherme Clamer Teles - Diretor de Saneamento

11. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:

Guilherme Clamer Teles - Diretor de Saneamento

12. OUTROS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

Não há.

13. ANEXOS:

A documentação comprobatória contendo a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Em conformidade a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

Este documento requer **assinatura digital (e-ciga**) do responsável pela formalização da demanda e da autoridade da área requisitante.

Erval Velho, 19 de março de 2026.

VALDOIR CARAFA

SECRETÁRIO DE AGRICULTURA E SANEAMENTO AMBIENTAL