



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.498/2026

**Município de Novo Cabrais – RS.**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E TURISMO**

**OBJETO DA CONTRATAÇÃO:** Aquisição de Arame Galvanizado nº 16 para ser utilizado nas instalações dos hidrômetros na rede de abastecimento de água rural no município

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O arame galvanizado é utilizado na instalação de hidrômetros como o componente estrutural base para a aplicação do lacre de segurança (seja de chumbo ou plástico numerado). Sua função primária é a garantia da inviolabilidade do medidor, unindo as porcas de conexão (tubetes) ao corpo do hidrômetro. Qualquer tentativa de remoção, inversão ou manipulação do equipamento exige o rompimento do arame, deixando evidência física incontestável de fraude ou vandalismo

### 2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente solicitação para a aquisição de Arame Galvanizado nº 16 encontra-se formalmente alinhada aos instrumentos de governança e planejamento estratégico do Poder Executivo Local. A demanda está previamente contemplada e programada no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Novo Cabrais/RS, cumprindo as diretrizes de previsibilidade, transparência e eficiência que regem a administração pública.

### 3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens que estão sendo solicitados têm em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação direta fundamenta-se no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, em razão do valor estimado da despesa, estando o processo devidamente instruído com estimativa prévia de preços, justificativa da necessidade, justificativa do preço e indicação de dotação orçamentária. Para o fornecimento pretendido, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos para habilitação, nos termos da legislação vigente, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

Os itens deverão ser entregues no prazo de 15 (Quinze) dias corridos, A entrega deverá ser efetuada de segunda a sexta-feira, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h.

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo a ser solicitado tem como base a necessidade da Secretaria de Meio Ambiente e Turismo e a disponibilidade de recursos financeiros da administração. A quantidade e o valor dos itens encontram-se descritos e o valor dos itens encontram-se descritos e especificados na tabela abaixo:



Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade	Valor Un	Valor Total
01	Arame Galvanizado nº 16	kg	5 kg	R\$22,00	R\$110,00

## 5 - ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em materiais de construção. Foram analisadas as alternativas de mercado para a escolha do arame galvanizado nº 16, delimitando-se os seguintes parâmetros técnicos essenciais para garantir a resistência mecânica e ambiental do material:

**Bitola (Diâmetro Nominal):** O padrão nº 16 (aprox. 1,65 mm) oferece o equilíbrio ideal entre resistência à tração e flexibilidade para amarração, evitando rupturas prematuras.

**Maleabilidade e Recozimento:** Material de alta maleabilidade, facilitando a torção manual ou por ferramentas, o que previne a fadiga e a quebra do metal ao ser dobrado.

**Resistência à Tração:** Capacidade de suportar cargas de força sem deformação permanente, garantindo a segurança e a estabilidade das amarrações.

**Acondicionamento:** O fornecimento em rolos padronizados de 5 kg otimiza a logística de distribuição entre as equipes, o armazenamento e reduz o desperdício em campo.

A especificação definida apresenta-se como a alternativa técnica e economicamente mais vantajosa para o município. Ela assegura a perfeita proteção contra a corrosão, atende às necessidades operacionais e garante a estrita economicidade dos recursos públicos.

## 6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a solicitação almejada o valor total de **R\$110,00 (cento e dez reais)** e é compatível com o praticado pelo mercado correspondente sendo este estabelecido de acordo com os parâmetros dos **incisos IV, Art. 5º do Decreto Municipal nº 4.217/2022**, que institui normas para o **procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Novo Cabrais, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021**.

Para assegurar uma parametrização realista, optou-se pela consulta direta a três empresas especializadas do setor, utilizando os orçamentos eletrônicos formalmente recebidos por e-mail.

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição direta dos bens exatamente como especificado, os quais serão entregues e utilizados pelos servidores da Secretaria de Meio Ambiente e Turismo que atuam em atividades externas e operacionais, incluindo fixação de estruturas de suporte de hidrômetro e demais demandas da pasta. Esta solução atende de forma eficaz às necessidades de durabilidade, segurança e eficiência nas ações práticas coordenadas pela secretaria dentro do município.



A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021. Esta modalidade mostra-se perfeitamente adequada considerando a natureza padronizada do bem (objeto comum de mercado) e o valor estimado da aquisição, garantindo agilidade no fornecimento do material sem qualquer prejuízo aos princípios da legalidade, isonomia e eficiência da Administração Pública.

## 8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento, conforme estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021, visa dividir o objeto da licitação em partes menores sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Considerando a natureza do objeto (aquisição de bem padronizado) e o quantitativo envolvido (5kg de arame galvanizado nº 16), o parcelamento da aquisição não se mostra vantajoso ou necessário. A aquisição em um único lote garante simplificação administrativa e assegura a uniformidade do material entregue.

Quanto à possibilidade da prestação dos serviços ser realizada por mais de um fornecedor, conclui-se que o objeto em questão não admite o parcelamento.

## 9 - RESULTADOS PRETENDIDOS

A utilização do Arame Galvanizado nº 16 nas ações da Secretaria de Meio Ambiente e Turismo garantirá a integridade e a longevidade das estruturas dos hidrômetros sob a responsabilidade do município, assegurando que as amarrações e fixações resistam às intempéries sem sofrer desgaste ou ruptura precoce por oxidação. Esse avanço promove a melhoria direta na manutenção do patrimônio público e na preservação de áreas verdes ou delimitadas, facilitando o trabalho operacional das equipes e otimização dos insumos.

Além disso, a solução oferece alta confiabilidade técnica devido às propriedades mecânicas de maleabilidade e resistência do material, resultando em baixa necessidade de substituições corretivas e excelente durabilidade, o que se traduz em um modelo operacionalmente sustentável e economicamente viável para a municipalidade.

## 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

No caso específico desta aquisição, não há necessidade de adequação do ambiente do Município de Novo Cabrais para a contratação do objeto deste estudo, muito menos capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- Elaboração de minuta do edital;
- Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- Elaboração de minuta do contrato;
- Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante nota técnica com os ajustes indicados;
- Publicação e divulgação do edital e anexos;



- Abertura de propostas, com suas respectivas etapas;
- Realização de empenho

### 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos itens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

### 12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza e a escala da contratação (aquisição de Arame Galvanizado nº 16), os impactos ambientais diretos são considerados de baixa magnitude e perfeitamente controláveis, desde que observadas as boas práticas de manuseio e descarte.

### 13 - ANEXOS

Orçamentos

Termo de Referência

### 14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

**Novo Cabrais, 12 de junho de 2026.**

### 15 - EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Nome: Diovana de Paula Correa

Cargo: Encarregado de serviços públicos

Matrícula: 1627

Nome: Valdoni Padilha do Nascimento

Cargo: Secretário Municipal da Secretaria Meio Ambiente e Turismo

### 16 - VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Novo Cabrais/RS, 12 de junho de 2026

---

Leodegar Rodrigues

Prefeito