



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA UNIÃO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, no que se refere à manutenção e melhoria da infraestrutura das estradas vicinais do município.

Durante os períodos chuvosos, diversas vias rurais apresentam problemas relacionados ao acúmulo e escoamento inadequado das águas pluviais, ocasionando erosões, alagamentos e danos à estrutura das estradas, prejudicando o deslocamento da população, o transporte escolar e o escoamento da produção agrícola.

Nesse contexto, torna-se necessária a aquisição de tubos de concreto, destinados à construção e substituição de bueiros em pontos críticos identificados pela Secretaria Municipal de Obras.

A implantação desses dispositivos de drenagem contribuirá para:

- melhoria das condições de trafegabilidade nas estradas rurais;
- prevenção de erosões e danos à infraestrutura viária;
- garantia do escoamento adequado das águas pluviais;
- maior segurança para usuários das vias;
- melhoria no transporte escolar e no escoamento da produção agrícola.

Dessa forma, a aquisição dos tubos de concreto representa medida essencial para a conservação das estradas e para o atendimento das demandas da população da zona rural.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA), tendo em vista que este instrumento de planejamento ainda não foi formalmente elaborado pela municipalidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem adquiridos deverão atender às especificações técnicas necessárias para garantir a qualidade e durabilidade dos tubos de concreto utilizados na execução de bueiros.

A contratação deverá observar as normas técnicas aplicáveis ao objeto, garantindo que os produtos fornecidos apresentem resistência e qualidade compatíveis com sua finalidade.

Os materiais deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência e no Edital de Licitação, não sendo admitidas condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do certame.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades foi definida com base no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Obras, considerando a necessidade de implantação e manutenção de bueiros em diversos pontos das estradas vicinais do município.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO D = 600 MM - PA-1, conforme o Termo do Convênio nº 088/2021/DER-RO. Conforme Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo, Plano de Trabalho, Desenhos Arquitetônicos e demais peças integrantes do projeto básico.	Und	104	R\$ 185,00	R\$ 19.240,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado com base em preços praticados por fornecedores do ramo, considerando valores de referência utilizados pela Administração Pública em contratações similares.

Os tubos de concreto são considerados bens comuns, disponíveis no mercado com especificações padronizadas, permitindo sua aquisição por meio de processo licitatório na modalidade Pregão.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa de preços realizada pela Administração, a estimativa do valor da contratação foi definida da seguinte forma:

Valor unitário estimado: R\$ 185,00

Quantidade: 104 unidades

Valor total estimado:

R\$ 19.240,00 (dezenove mil duzentos e quarenta reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de tubos de concreto destinados à implantação e manutenção de bueiros nas estradas vicinais do município.

Considerando que a Administração não dispõe de meios para produção própria desses materiais, a alternativa mais adequada é a contratação de empresa especializada para fornecimento do produto, garantindo qualidade, durabilidade e atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposto no art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021, o planejamento da contratação deve considerar o parcelamento do objeto quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

No presente caso, considerando a natureza do objeto e a necessidade de padronização dos materiais, opta-se pela contratação em item único, de modo a garantir uniformidade dos produtos e maior eficiência na gestão da contratação.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da presente contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- melhoria das condições das estradas vicinais do município;
- maior durabilidade das vias rurais;
- redução de danos causados por enxurradas e erosões;
- melhoria no transporte escolar e no deslocamento da população rural;
- apoio ao escoamento da produção agrícola.

Assim, a contratação contribuirá para o fortalecimento da infraestrutura rural e para a melhoria da qualidade de vida da população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se identificam providências adicionais necessárias para a execução da contratação, uma vez que a Administração já dispõe da estrutura necessária para recebimento e fiscalização dos materiais.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir na execução da presente contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais fornecidos deverão atender às normas ambientais vigentes, devendo ser produzidos de forma que minimizem impactos ambientais.

A empresa contratada deverá observar boas práticas ambientais durante o processo de fabricação e transporte dos materiais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável e necessária, uma vez que contribuirá para a melhoria da infraestrutura das estradas vicinais e para o atendimento das demandas da população rural do município.

14. INDICAÇÃO DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que os tubos de concreto são bens comuns, cujas especificações podem ser objetivamente definidas, a contratação será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Lei nº 14.133/2021

Art. 29:

A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital.

Nova União RO, 19 de Maio de 2026

Manasses Calandrelli Sodré
Secretário Municipal de Obras

Rua Independência, 1135 - Centro - Nova União/RO - CEP: 76.924-000
Contato: (69) 3466-1122 - Site: www.novauniao.ro.gov.br - CNPJ: 00.699.197/0001-07



Documento assinado eletronicamente por **MANASSES CALANDRELLI SODRÉ, SECRETÁRIO MUNICIPAL**, em 19/05/2026 às 11:23, horário de Nova União/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 2430 de 03/08/2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.novauniao.ro.gov.br, informando o ID **353496** e o código verificador **C692542D**.

Referência: [Processo nº 2-309/2026](#).

Docto ID: 353496 v1