



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Assunto: Formação de Ata de Registro de Preços para a Aquisição Parcelada de Tubos de Concreto para a Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Ronda Alta/RS.

1. Identificação da Necessidade

A necessidade decorre da demanda contínua por tubos de concreto para execução, manutenção e recuperação de sistemas de drenagem pluvial e infraestrutura viária urbana e rural do Município de Ronda Alta/RS, sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

2. Alinhamento com o Planejamento

O Município ainda não possui o Plano Anual de Contratações instituído.

3. Requisitos da Contratação

I – Fornecimento parcelado, conforme necessidade da Administração e durante a vigência da Ata de Registro de Preços;

II – Atendimento às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, bem como às normas técnicas aplicáveis;

III – Entrega dos materiais nos prazos, locais e condições estabelecidos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura;

IV – Garantia da qualidade e conformidade dos tubos de concreto fornecidos;

V – Cumprimento da legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes;

VI – Responsabilidade do fornecedor pelo transporte, carga e descarga dos materiais.

4. Estimativa das Quantidades

As quantidades foram definidas com base no histórico de consumo em anos anteriores, nas demandas atuais e nas previsões da Secretaria de Infraestrutura, respeitando os limites orçamentários. A aquisição será por demanda, evitando formação de estoque desnecessário.

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO
01	2500	Tubos de concreto diâmetro 400mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais.
02	350	Tubos de concreto diâmetro 300mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais COM FUROS PARA DRENO.
03	500	Canaleta de concreto com encaixe macho/fêmea diâmetro interno 30cm, medida externa de 38cm, comprimento de 1 metro.
04	500	Tubos de concreto diâmetro 800mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, armado (malha de ferro), seção



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

		circular para águas pluviais.
05	100	Tubos de concreto diâmetro 2 metros por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, armado (malha de ferro), seção circular para águas pluviais.
06	1500	Tubos de concreto diâmetros 300mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais.
07	900	Tubos de concreto diâmetro 600mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais.
08	100	Tubos de concreto diâmetro 1,5 metros por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, armado (malha de ferro), seção circular para águas pluviais.
09	150	Tubos de concreto diâmetro 1 metros por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, armado (malha de ferro), seção circular para águas pluviais.
10	1500	Tubos de concreto diâmetros 200mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais.
11	350	Tubos de concreto diâmetro 400mm por 1 metro de comprimento com encaixe macho/fêmea, seção circular para águas pluviais COM FUROS PARA DRENO.

5. Levantamento de mercado

Para a elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar, foi realizado levantamento de mercado a fim de identificar a existência de fornecedores aptos a atender à demanda, bem como aferir parâmetros de preços praticados.

As ações adotadas foram:

- Consulta a fornecedores locais e regionais, identificando empresas capacitadas para fornecimento e transporte do material até o Município.
- Pesquisa no Painel de Preços do Governo do Estado – Licitacon, visando verificar valores médios praticados em aquisições semelhantes.

6. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de custos foi realizada por meio de:

- Pesquisas de preços no Licitacon, com fornecedores e no Banco de Preços.

O valor estimado servirá como referência para o certame.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na formação de Ata de Registro de Preços para fornecimento parcelado de tubos de concreto, conforme especificações técnicas e quantitativos estimados, a serem entregues sob demanda, visando atender de forma contínua e eficiente as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Ronda Alta/RS.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada de forma parcelada em razão da demanda contínua e variável dos tubos de concreto, da impossibilidade de previsão exata dos quantitativos, da necessidade de adequação à disponibilidade orçamentária e financeira, bem como das limitações de armazenamento do Município, garantindo maior eficiência, economicidade e melhor gestão dos recursos públicos.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a contratação pretende-se assegurar o fornecimento contínuo e eficiente de tubos de concreto, garantir a execução adequada das obras de drenagem e manutenção da infraestrutura viária, reduzir riscos de interrupções por falta de materiais, otimizar a aplicação dos recursos públicos e promover maior eficiência na gestão administrativa.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

- Designação formal de gestores e fiscais da ata, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, garantindo a devida supervisão do fornecimento.
- Definição de procedimentos internos para acompanhamento da execução contratual.
- Estruturação de canais de comunicação entre a Secretaria de Infraestrutura, o setor de compras e os fiscais de contrato, para rápida solução de eventuais problemas durante a execução.
- Previsão de sanções e cláusulas contratuais adequadas, de forma a proteger o interesse público em caso de atrasos, descumprimentos ou fornecimento inadequado.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A aquisição não irá depender de outras contratações.

12. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratação poderá gerar impactos ambientais pontuais relacionados ao transporte, manuseio e instalação dos tubos de concreto, tais como emissão de poeira, ruídos e geração de resíduos. Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas as normas ambientais vigentes, com adequada destinação de resíduos, controle de poeira e ruídos, bem como adoção de boas práticas durante o transporte e a execução dos serviços, visando minimizar eventuais impactos ao meio ambiente.

13. Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a necessidade, viabilidade e justificativa para a Formação de Ata de Registro de Preços para Aquisição Parcelada de Tubos de concreto, com entrega conforme a necessidade da Administração Municipal, em atendimento às exigências da Lei nº 14.133/2021.

Ronda Alta/RS, em 30 de janeiro de 2026.

Valmir de Britto
Secretária Municipal de Infraestrutura