



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 51.

### DISPENSA Nº 16.

Município de Saldanha Marinho.

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Trânsito.

Objeto: Aquisição de Tubo de Concreto Simples e Armado para a Secretaria Municipal de Obras.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria de Obras necessita adquirir tubos de concreto simples e armados com diferentes diâmetros para execução de obras de drenagem pluvial, travessias de vias, substituição de galerias danificadas e infraestrutura básica urbana e rural. A aquisição visa suprir a demanda recorrente de manutenção e expansão da malha de escoamento das águas pluviais, garantindo segurança, salubridade e mobilidade para a população.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A contratação pretendida será prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Saldanha Marinho, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- **Material:** concreto de alta resistência, com ou sem armadura interna, conforme especificação técnica.
- **Normas técnicas:** conformidade com as normas da ABNT, especialmente NBR 8890/2007.
- **Dimensões e tipos:** fornecimento de tubos com diâmetros variados (300 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, etc.), conforme cronograma técnico das obras.
- **Entrega:** imediata, conforme solicitação da Secretaria de Obras.
- **Transporte:** responsabilidade do fornecedor, com entrega no pátio da Prefeitura ou diretamente no local da obra.
- **Garantia:** de conformidade do material por no mínimo 12 meses.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

- **Prazos:** fornecimento imediato após solicitação, com prazo máximo de entrega em até 10 dias úteis.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração. Neste sentido, seque memória de cálculo:

PROCESSO Nº	OBJETO	CONSUMO (quantidade)	PERÍODO de __/__/__ a __/__/__
Dispensa nº 16	Aquisição de Tubos	R\$ 8.965,00	08/07/2025 s 31/12/2025

#### 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. Nesse sentido, para contratação foi solicitado pesquisa de mercado e o valor está dentro dos padrões estabelecidos.

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 8.965,00 (oito mil novecentos e sessenta e cinco reais)**

#### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na aquisição direta, por meio de processo licitatório, de tubos de concreto simples e armados, em conformidade com normas da ABNT (NBR 8890/2007 e correlatas), com entrega parcelada conforme demanda da Secretaria. A compra contemplará tubos com diâmetros diversos, de acordo com as necessidades técnicas das obras a serem executadas.

A aquisição deverá abranger:

- Tubos de concreto simples (sem armadura interna) para pequenos volumes de água.
- Tubos de concreto armado para grandes volumes e travessias com tráfego pesado.
- Padrão de fabricação com junta tipo macho e fêmea



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

### Justificativa para o não parcelamento da contratação:

Considerando a natureza da contratação e a finalidade da aquisição de tubos de concreto (simples e armado), optou-se por **não realizar o parcelamento da contratação**, uma vez que:

- Os tubos serão utilizados de forma integrada em obras de drenagem/pluvial/esgotamento, exigindo uniformidade técnica e de qualidade dos materiais.
- O fornecimento por um único fornecedor garante a **padronização, compatibilidade dimensional e logística simplificada** de entrega e descarregamento no canteiro de obras.
- O parcelamento poderia comprometer a **execução contínua** das obras e gerar dificuldades operacionais, como diferenças nos encaixes, resistências e prazos distintos de entrega.
- A contratação em lote único se mostra mais vantajosa economicamente e tecnicamente, assegurando eficiência, economicidade e celeridade na execução do objeto.

Dessa forma, opta-se pela contratação integral do objeto, **sem fracionamento**, conforme previsto no §1º do art. 23 da Lei 14.133/2021.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição dos tubos de concreto (simples e/ou armado), pretende-se:

- **Atender com eficiência às demandas da Secretaria de Obras**, especialmente em serviços de infraestrutura urbana, como drenagem pluvial, esgotamento sanitário e travessias.
- **Reduzir riscos de alagamentos, erosão de vias e danos à malha viária**, garantindo maior segurança e conforto à população.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

- **Melhorar a qualidade da infraestrutura pública**, com a utilização de materiais duráveis, resistentes e adequados às condições do solo e clima local.
- **Dar agilidade à execução das obras**, assegurando o fornecimento contínuo dos tubos, conforme cronograma de serviços da Administração.
- **Otimizar recursos públicos**, por meio da contratação direta fundamentada na Lei nº 14.133/2021 (dispensa de licitação), respeitando os princípios da economicidade e eficiência.
- **Contribuir com a preservação ambiental**, ao permitir um melhor escoamento das águas pluviais e minimizar danos provocados por enchentes e infiltrações.

Espera-se, assim, a execução de obras públicas de forma mais segura, eficaz e com maior benefício social à população do município.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração;

A Secretaria de Obras, habitação e trânsito, indicará servidor para atuar como gestor e fiscal do contrato.

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

- a) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação do extrato de dispensa;
- f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- g) realização de empenho; e
- h) assinatura e publicação do contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

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

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

A aquisição de tubos de concreto, por si só, **não representa impacto ambiental relevante** na fase de compra, uma vez que se trata de materiais prontos e industrializados. No entanto, é importante considerar os possíveis efeitos ambientais indiretos associados à sua produção, transporte e utilização em obras públicas:

- **Produção:** A fabricação de concreto utiliza cimento, cuja produção emite gases do efeito estufa (principalmente CO<sub>2</sub>). Contudo, os tubos de concreto possuem longa durabilidade e são recicláveis, o que compensa parcialmente esses impactos ao longo do tempo.
- **Transporte:** O transporte dos tubos pode gerar consumo de combustíveis fósseis e emissão de poluentes atmosféricos. Por isso, será priorizado, sempre que possível, o fornecimento por empresas localizadas próximas ao local de uso, reduzindo distâncias e impactos.
- **Utilização nas obras:** O uso dos tubos de concreto contribui para a melhoria da drenagem urbana e do saneamento, mitigando alagamentos, erosões e riscos à saúde pública, o que representa um impacto **positivo** ao meio ambiente e à qualidade de vida da população.

Como medida de mitigação, será recomendada a **adequada destinação de resíduos das obras**, bem como a verificação do licenciamento ambiental, caso exigido para a intervenção específica. Também será observada a **aderência às normas técnicas de sustentabilidade** vigentes.

Conclui-se que os impactos ambientais relacionados à aquisição dos tubos são controláveis, e os benefícios do seu uso superam eventuais impactos, desde que sejam observadas as boas práticas na execução das obras.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

### 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Após análise da demanda apresentada pela Secretaria de Obras, verifica-se que a aquisição de tubos de concreto (simples e armado) é **viável técnica e economicamente**, sendo a **solução mais adequada** para atender à necessidade de execução de obras de drenagem pluvial e/ou esgotamento sanitário no município.

Os tubos de concreto apresentam as especificações técnicas adequadas, com resistência e durabilidade compatíveis com as exigências das obras planejadas, sendo amplamente utilizados na engenharia civil por sua confiabilidade estrutural.

A contratação por dispensa de licitação, nos termos do **art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021**, está devidamente justificada, considerando o valor estimado estar dentro do limite legal e a urgência/emergência/operação rotineira da administração.

Ademais, o mercado fornecedor local e regional apresenta empresas com capacidade técnica para o fornecimento dos produtos, o que garante a competitividade mesmo na modalidade de dispensa, por meio de pesquisa de preços prévia.

Diante disso, declara-se **viável a contratação**, com a adoção das medidas necessárias para garantir a eficiência, economicidade, qualidade e legalidade do processo.

Saldanha Marinho, 08 de julho de 2025.

---

**Paulo Roberto Gatti**  
**Secretário de Obras**