



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
"Terra de lutas e conquistas"

CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: pmjarirs@gmail.com
Rua Barão do Trunfo, 193 - CEP 98175-000 - Jari - RS **fone/ fax 0XX55 3272 9030, 3272 9032, 9083**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Solicitação: 914/2025

Órgão: Prefeitura Municipal de Jari

Setor Responsável: Secretaria de Obras

Data de Elaboração: 28 de Abril de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

- **1.1. Declaração da Necessidade:** Realização de obra de pavimentação com piso de concreto intertravado na Rua Fidêncio Melo, no município de Jari, devido à inexistência de pavimentação na via.
- **1.2. Justificativa da Necessidade:** A ausência de pavimentação na Rua Fidêncio Melo acarreta diversos problemas que impactam negativamente a qualidade de vida dos moradores e a infraestrutura urbana:
 - **Dificuldade de Tráfego:** Em condições climáticas adversas, a via não pavimentada torna-se difícil, senão impossível, de trafegar para veículos e pedestres.
 - **Problemas de Salubridade:** A geração de poeira em períodos secos e lama em períodos chuvosos contribui para problemas respiratórios e dificulta a higiene e a limpeza das residências.
 - **Drenagem Precária:** A falta de um sistema de drenagem adequado, inerente à ausência de pavimentação, favorece o acúmulo de água da chuva, causando alagamentos, erosão do solo e danos às propriedades.
 - **Acessibilidade Limitada:** A via não pavimentada dificulta o acesso de veículos de serviço (ambulâncias, coleta de lixo, correios) e de pessoas com mobilidade reduzida.
 - **Segurança Viária Comprometida:** A irregularidade do terreno e a falta de sinalização aumentam o risco de acidentes para veículos e pedestres.
 - **Desvalorização Imobiliária:** A ausência de infraestrutura básica como a pavimentação contribui para a desvalorização dos imóveis na área.
- **1.3. Alinhamento com Planos e Políticas Públicas:** A obra se alinha com o Plano Diretor do município, planos de governo, e outras políticas públicas relevantes para o desenvolvimento urbano e infraestrutura.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
"Terra de lutas e conquistas"

CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: pmjarirs@gmail.com

Rua Barão do Trunfo, 193 - CEP 98175-000 - Jari - RS fone/fax 0XX55 3272 9030, 3272 9032, 9083

- **2.1. Solução Proposta:** Pavimentação completa da Rua Fidêncio Melo com piso de concreto intertravado.
- **2.2. Justificativa da Solução Escolhida:** A escolha do piso de concreto intertravado se justifica por:
 - **Durabilidade e Resistência:** Capacidade de suportar o tráfego de veículos e as condições climáticas locais.
 - **Facilidade de Manutenção:** Peças removíveis facilitam reparos em redes subterrâneas, minimizando transtornos.
 - **Permeabilidade:** Contribui para a drenagem superficial da água da chuva, reduzindo o risco de alagamentos.
 - **Segurança:** Superfície antiderrapante, importante para a segurança de pedestres e veículos.
 - **Estética e Urbanização:** Melhora o aspecto visual da rua, contribuindo para a urbanização da área.
 - **Custo-Benefício:** Boa relação entre custo inicial, durabilidade e baixa necessidade de manutenção a longo prazo.
- **2.3. Escopo Preliminar da Obra:** A obra abrangerá os seguintes serviços:
 - Limpeza e regularização do terreno natural.
 - Serviços de terraplenagem para nivelamento e compactação do subleito.
 - Implantação completa do sistema de drenagem pluvial, incluindo sarjetas, bocas de lobo e tubulações para o escoamento adequado da água da chuva.
 - Execução das camadas de base e sub-base (especificações a serem definidas em projeto).
 - Execução da camada de assentamento em areia.
 - Fornecimento e assentamento das peças de concreto intertravado, conforme especificações técnicas.
 - Rejuntamento das peças.
 - Construção de meio-fio em toda a extensão da via para delimitação e auxílio na drenagem.
 - Implantação de sinalização horizontal e vertical, conforme normas de trânsito.
 - Outros serviços complementares que se façam necessários.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO PRELIMINAR:

- **3.1. Identificação de Possíveis Fornecedores/Executores:** a existência de empresas com capacidade técnica para fornecer os materiais e executar a obra na região.
- **3.2. Estimativa Preliminar de Custos:** A estimativa preliminar para a execução da obra de pavimentação da Rua Fidêncio Melo com piso de concreto



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
"Terra de lutas e conquistas"

CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: pmjarirs@gmail.com

Rua Barão do Trunfo, 193 - CEP 98175-000 - Jari - RS fone/ fax 0XX55 3272 9030, 3272 9032, 9083

intertravado é de R\$ 197.153,68 (cento e noventa e sete mil, cento e cinquenta e três reais e sessenta e oito centavos). Este valor foi obtido com base em planilha orçamentária elaborada pelo setor competente. As principais rubricas consideradas incluem a preparação do terreno, implantação do sistema de drenagem, fornecimento e assentamento do pavimento intertravado, construção de meio-fio e sinalização. Um orçamento detalhado será elaborado na fase de Projeto Básico para fins licitatórios.

4. IMPACTOS AMBIENTAIS PRELIMINARES:

- **4.2. Medidas Mitigatórias e de Controle Ambiental:** Implementar rigorosas medidas para garantir que a obra seja realizada **sem causar danos ambientais**, incluindo:
 - Elaboração e implementação de um Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).
 - Controle rigoroso de poeira e ruído durante a execução.
 - Gerenciamento adequado de combustíveis e lubrificantes para evitar contaminação.
 - Minimização da supressão vegetal e implementação de medidas compensatórias, se necessário.
 - Planejamento de gestão de tráfego para reduzir impactos na circulação.
 - Projeto de sistema de drenagem sustentável, considerando a permeabilidade do piso.
 - Ações de educação ambiental com os trabalhadores e a comunidade.
 - Monitoramento ambiental contínuo.
 - Obtenção de todas as licenças ambientais necessárias.

5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PRELIMINARES:

- **5.1. Requisitos de Habilitação:** Definir os requisitos mínimos de qualificação técnica, jurídica e econômico-financeira, podendo incluir critérios ambientais.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- **6.1. Conclusão:** A realização da obra de pavimentação com piso de concreto intertravado na Rua Fidêncio Melo é fundamental para melhorar a qualidade de vida dos moradores, a infraestrutura urbana e a segurança viária, sendo planejada e executada com o compromisso de **não causar danos ambientais**. A estimativa de custo preliminar de R\$ 197.153,68 será suportada pela **Dotação Orçamentária 112 da Secretaria de Obras e Modernização Urbana**, conforme disponibilidade orçamentária.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
"Terra de lutas e conquistas"

CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: pmjarirs@gmail.com

**Rua Barão do Trunfo, 193 - CEP 98175-000 - Jari – RS fone/fax 0XX55 3272 9030, 3272 9032,
9083**

- **6.2. Próximos Passos:** Elaboração do Projeto Básico detalhado, elaboração do Edital de Licitação e realização do processo licitatório.

ELDO SCHNEIDER
SECRETÁRIO DE OBRAS