



**ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE AMATURA**

**AMATURÁ/AM**

**2026**



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO**

**Prefeitura Municipal de AMATURÁ/AM**

**CNPJ:** 04.628.723/0001-90

**Endereço:** AVENIDA 21 DE JUNHO, 1746

**CEP:** 69620000

**REPRESENTANTE LEGAL**

**Nome:** MARIA DE NAZARE DA SILVA ROCHA

**CPF:** 622.863.582-49



**ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

**1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

O projeto contempla a Pavimentação Urbana no Município de Amatura

**2. DESCRIÇÃO DA ÁREA**

AMATURÁ/AM é um município brasileiro do interior do estado do Amazonas, Região Norte do país. Pertencente à mesorregião do Sudoeste Amazonense e microrregião de Alto Solimões, sua população estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) era de 10.819 habitantes em (2022 IBGE).

**3. ETAPAS DO PROJETO**

**3.1. TERRAPLANAGEM**

Inicialmente será realizada a limpeza mecanizada da camada vegetal, removendo toda vegetação, raízes, matéria orgânica e materiais impróprios existentes na área da via, preparando o terreno para a execução das etapas subsequentes.

Após a limpeza, será executada a escavação horizontal em solo de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras com lâmina, incluindo os serviços de carga e descarga do material escavado.

O material excedente ou impróprio será transportado por caminhão basculante de 18 m³, considerando transporte em via urbana em leito natural.

A carga, manobra e descarga dos solos e materiais granulares serão realizadas com auxílio de escavadeira hidráulica, garantindo eficiência e segurança durante as operações.

**3.2. SUB-BASE**

Será realizada a limpeza superficial da camada vegetal em jazida, destinada à obtenção de material adequado para execução da estrutura do pavimento.

Em seguida ocorrerá a escavação do material na jazida, também em solo de 1ª categoria, incluindo carga e descarga.

O material será transportado por caminhões basculantes de 18 m³ até o local da obra.

A estrutura do pavimento será composta por sub-base em solo estabilizado granulometricamente, executada sem mistura de solos distintos. O material será espalhado, nivelado e compactado até



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

atingir o grau de compactação especificado em projeto, garantindo a capacidade de suporte necessária para o pavimento de concreto.

**3.3. PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**

Sobre a base devidamente regularizada será executado pavimento em concreto armado (PCA) com resistência característica  $f_{ck} = 30$  MPa.

O pavimento terá espessura de 12,5 cm, sendo executado com lançamento, adensamento, nivelamento e acabamento superficial do concreto.

Durante a execução deverão ser observados:

- execução adequada das juntas;
- cura do concreto;
- nivelamento e acabamento superficial.

A pavimentação deverá garantir resistência mecânica, durabilidade e conforto para o tráfego.

**3.4.DRENAGEM SUPERFICIAL**

A drenagem superficial será composta por dispositivos de coleta e condução das águas pluviais ao longo da via.

Serão executadas:

- guias (meio-fio) de concreto moldadas in loco com extrusora, com dimensões de 15 cm de base e 30 cm de altura, em trechos retos e curvos;
- sarjetas de concreto usinado moldadas in loco, com dimensões de 30 cm de base e 15 cm de altura, também executadas em trechos retos e curvos.

Esses elementos terão a função de conduzir as águas superficiais até os dispositivos de drenagem profunda.

**3.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

A sinalização horizontal será executada com tinta acrílica para demarcação viária, aplicada sobre o pavimento.

Serão executadas:

- pintura de faixas longitudinais
- pintura de setas de direcionamento
- zebrados



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

A pintura terá espessura aproximada de 0,6 mm, garantindo boa visibilidade e durabilidade.

### **3.6. SINALIZAÇÃO VERTICAL**

A sinalização vertical será composta por placas regulamentares e de advertência.

Serão instalados postes metálicos galvanizados de 2 polegadas, com altura de 3 metros, destinados à fixação das placas de sinalização.

As placas serão confeccionadas em chapa de aço nº 16 com película semirrefletiva, garantindo visibilidade adequada tanto no período diurno quanto noturno.

Também será instalada placa de identificação de logradouro, em chapa esmaltada, fixada em poste metálico galvanizado.

## **4. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE**

Esse projeto tem como público-alvo a população do município de amaturá, de ambos os sexos e de todas as idades cerca de 10.819 habitantes, com a construção de via, está prevista de para receber os serviços de pavimentação nova, na rua que compõe o projeto, está presente em grande volume de moradias e pessoas, a condição atual da via é iníviavel para dar uma devida qualidade de vida, fato esse que se faz necessário a execução do pavimento em concreto da via, conforme apresentada em projeto.



**Imagem 1:** Mapa de Localização da área de intervenção Pavimentação Urbana no Município de Amatura/AM



**ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

Fonte: Google

#### **4.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

A Contratada deverá prover-se de pessoal adequado e capacitado a todos os níveis de trabalho, e manter na obra durante o horário de trabalho, pessoal habilitado a tomar decisões e prestar informações que forem solicitadas, referentes aos serviços em execução.

A administração será exercida por engenheiro e demais elementos necessários à perfeita execução da obra.

Layout do Canteiro: A Contratada deverá apresentar “layout” do canteiro, indicando as dimensões e localização dos ambientes de trabalho para aprovação da fiscalização.

#### **4.2 ADEQUAÇÃO EM CONCRETO**

A estrada a ser pavimentada, necessitam de pavimentação em concreto que terá 0,125m de espessura, contando tela soldada nervurada de Aço CA-60 (Q-113) e seu concreto com FCK de 30Mpa. A estrada se encontra em leito natural e irão receber os serviços de movimento de terra (terreplanagem), terão o preparo da sub-base com 0,20m de espessura, conforme o detalhamento. A mesma será feita com maquinário apropriado para aterro, espalhamento e compactação. Sendo que não haverá supressão de área vegetal.

#### **4.3. CANTEIRO DE OBRAS**

O canteiro de obras será implantado para apoio administrativo e operacional, atendendo às normas de segurança, higiene e organização do trabalho.

Será realizado o fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada, com estrutura de madeira, em local visível. O canteiro contará com escritório (4,00 m<sup>2</sup>), e sanitário (4,00 m<sup>2</sup>).



**ESTADO DO AMAZONAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMATURÁ/AM**

Garantindo condições adequadas aos trabalhadores. Para o isolamento e segurança da área, será instalado tapume em telha metálica, totalizando 72,00 m².

---

**FABIANA CAVALCANTE DOS SANTOS**

Engenheira Civil  
CREA Nº 36229-D/AM