



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DESCRIPTIVO

**SANTARÉM-PÁ
2026**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

Objeto do Contrato: AQUISIÇÃO DE USINA DE ASFALTO E EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Proponente/Tomador: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM –PA**

MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

APRESENTAÇÃO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE USINA DE ASFALTO E EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

A aquisição de uma usina de asfalto pelo Município de Santarém/PA visa garantir maior eficiência e autonomia nos serviços de pavimentação e manutenção da malha viária urbana e rural. A produção própria de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), aliada à utilização de equipamentos modernos, como tanques de armazenamento de emulsão com capacidade de 30.000 litros e maquinário especializado para aplicação de asfalto, permitirá reduzir significativamente os custos logísticos e operacionais.

Além disso, a implantação da usina assegura maior controle sobre a qualidade do pavimento, possibilitando a produção de misturas asfálticas ajustadas ao clima equatorial úmido da região, conforme as especificações técnicas da ABNT e do DNIT. O uso de tanques adequados para armazenamento e manejo da emulsão asfáltica e de equipamentos modernos de pavimentação garantirá a uniformidade e durabilidade das camadas aplicadas.

Com a usina e os equipamentos associados, o município poderá atuar de forma mais ágil e eficaz na execução de obras, inclusive em situações emergenciais, garantindo maior cobertura territorial e melhoria da infraestrutura em comunidades afastadas. Esses investimentos contribuem para a longevidade das vias, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas frequentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

Trata-se de uma solução tecnicamente viável, economicamente vantajosa e socialmente necessária para o desenvolvimento sustentável de Santarém, assegurando qualidade, eficiência e autonomia nas operações de pavimentação

USINA DE ASFALTO MAGNUM 60

- Produção até 60 toneladas por hora;
 - 3 dosadores com 1 vibrador, 1 correia transportadora, com sistema pick-up, SEM grelhas;
 - Tambor secador, SEM revestimento inox;
 - Tubulação/bomba de CAP de 2 polegadas (CAP convencional) com aquecimento por óleo térmico;
 - Queimador CF-05 preparado para combustíveis líquidos (Diesel e Óleo pesado), SEM sensor de chama, COM retificador de combustível;
 - Linha de combustível leve (diesel) e combustível pesado (aquecida por óleo térmico)
 - Misturador externo tipo Pugmil de duplo eixo;
 - Sistema de filtragem com mangas POLIESTER;
 - Sistema pneumático com compressor parafuso;
 - Cabine climatizada com sistema de controle Easy Manager (manual e automático);
 - Elevador com silo de 0,4 m³;
 - Com retificador de asfalto.
- - Tanque de armazenamento e aquecimento integrado de 40.000L (35+5);
 - Capacidade para armazenar 35.000 litros de CAP e 5.000 litros de combustível pesado;
 - Aquecedor de fluido térmico integrado de 300.000 Kcal/h com queimador FBR Diesel;
 - Tanque de diesel de 1.000 litros;
 - Bomba de óleo térmico;
 - Tubulações de interligação;

VIBRO ACABADORA VDA 421 MAX

- Motor Cummins QSB 4.5 TIER III - 130HP (97kW);
 - Transmissão hidrostática;
 - Sistema de tração direta por pneus (6x2);
 - Sistema de direção com comando por volante;
 - Transportadores;
 - Helicoidais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

- Assento do condutor;
- Alarme para marcha ré;
- Toldo de fibra;
- Iluminação de trabalho;
- Sinalizador estroboscópico amarelo;
- Pulverizador manual;
- Tanque de combustível para 210 Litros;
- Mesa SPF 2.1 com largura de pavimentação de 2,5 à 4,0m;
- Sistema de aquecimento (GLP);
- Vibradores;
- Esqui com regulagem de altura.
- Opcionais
 - Extensões mecânicas de 0,5m (2 x 0,250m);
 - Largura de pavimentação máxima de 4,550m;
 - Kits de revisão.

TANQUE 30.000 L PLENO (EMULSÃO)

- Compartimento único: capacidade 30.000 litros
 - Material: emulsão.
 - Sem serpentina de aquecimento em tubo SCHEDULE 2" sem costura
 - 2 esperas para agitadores
 - Sem isolamento: lã de rocha
 - Válvula 3" (ANSI B16.5) na traseira do tanque – para emulsão
 - Com suporte para instalação de resistência elétrica
 - Dreno inferior com válvula de 2"
 - 1 porta de inspeção

ENTREGA E INSTALAÇÃO

- A usina deverá ser entregue montada e testada, com todos os componentes em perfeito funcionamento.
- O fornecedor será responsável pelo transporte, montagem, instalação e teste de funcionamento no local definido pelo município.
- Prazo de entrega: até 30 dias úteis após a assinatura do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE

INFRAESTRUTURA

7. TREINAMENTO OPERACIONAL

- O fornecedor deverá oferecer treinamento prático e teórico para a equipe designada pelo município, abrangendo operação, manutenção preventiva e segurança operacional.

8. NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- A usina deverá atender às normas técnicas da ABNT, bem como aos requisitos ambientais dos órgãos competentes (IBAMA, CONAMA, etc.).

CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO

Os serviços executados serão medidos com base na área efetivamente trabalhada, sendo o valor a ser pago calculado conforme os preços unitários contratados e as quantidades aferidas pela Fiscalização da Obra.

Rafael Queiroz Reis
Técnico Responsável