



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição de Massa Asfáltica Fria (CBUQ para Aplicação a Frio, Não Emulsionada)

Município de Estância Velha/RS – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEOSU

Data: 03 de junho de 2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEOSU possui a responsabilidade pela conservação e manutenção da malha viária municipal. O desgaste natural dos pavimentos, aliado à ação das intempéries, tráfego intenso de veículos e intervenções em redes de infraestrutura urbana, ocasiona o surgimento de patologias como buracos, trincas e deformações, exigindo manutenção contínua. A aquisição de Massa Asfáltica Fria visa assegurar a continuidade dos serviços de tapa-buracos, recomposição asfáltica e reparos emergenciais, garantindo segurança, mobilidade e preservação do patrimônio público.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Obras e às ações previstas para manutenção da infraestrutura urbana no exercício de 2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O material deverá ser produzido em usina apropriada, fornecido pronto para aplicação, sem necessidade de aquecimento prévio, apresentando aderência adequada, resistência às intempéries e ao tráfego, além de permitir armazenamento e aplicação em diferentes condições climáticas. A contratada deverá possuir atividade compatível com o objeto e apresentar toda documentação de habilitação exigida pela Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base no histórico de consumo e nas demandas projetadas para o exercício de 2026, estima-se a aquisição de 12.000 sacos de Massa Asfáltica Fria (CBUQ para aplicação a frio, não emulsionada).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas alternativas como CBUQ aplicado a quente, contratação terceirizada dos serviços e utilização de massa asfáltica fria. A análise demonstrou que a massa asfáltica fria oferece maior economicidade, rapidez de aplicação, menor dependência logística e melhor atendimento às necessidades de manutenção emergencial.





6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de R\$ 297.360,00, compatível com os preços praticados no mercado e com pesquisas de preços realizadas pela Administração Municipal.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição parcelada de Massa Asfáltica Fria para utilização pelas equipes da Secretaria Municipal de Obras na execução de serviços de manutenção corretiva e preventiva da malha viária urbana.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O fornecimento parcelado permite melhor gestão dos estoques, otimização dos espaços de armazenamento, preservação da qualidade do material e adequação às demandas operacionais da Administração.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se melhorar a trafegabilidade das vias públicas, reduzir acidentes, aumentar a segurança viária, prolongar a vida útil dos pavimentos e proporcionar maior eficiência na manutenção da infraestrutura urbana.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Elaboração do Termo de Referência, pesquisa de preços, reserva orçamentária, instauração do processo licitatório, designação de gestor e fiscal do contrato e planejamento logístico para recebimento e armazenamento do material.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis para a execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação apresenta reduzido impacto ambiental. Deverão ser observadas boas práticas de armazenamento, utilização racional dos materiais e destinação ambientalmente adequada das embalagens utilizadas.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os aspectos técnicos, operacionais, econômicos e legais analisados, conclui-se que a contratação é necessária, adequada ao interesse público, economicamente vantajosa e plenamente viável, atendendo aos princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.





ANEXO I

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	12.000	SC	Massa Asfáltica Fria, preparada em usina apropriada, destinada à execução de reparos e manutenção de pavimentos urbanos. Produto pronto para aplicação imediata, não emulsionado, desenvolvido para utilização em serviços de tapa-buracos, recomposição asfáltica e manutenções corretivas em vias públicas, dispensando aquecimento prévio e permitindo aplicação prática e eficiente em diferentes condições climáticas.

Diego Willian Francisco - Prefeito Municipal

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEOSU

