



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Solicito autorização para a compra de 300 sacos de massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, com 25kg cada, para atender as demandas de manutenção das vias asfaltadas do município, em nome da Secretaria de Obras e Trânsito.

O material deverá atender às especificações técnicas mínimas exigidas, sendo obrigatória a apresentação de laudo técnico e laboratorial emitido por laboratório competente, comprovando a conformidade do produto com os parâmetros estabelecidos.

2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A presente aquisição visa atender à necessidade de manutenção e recuperação das vias pavimentadas do Município, especialmente em intervenções pontuais decorrentes do surgimento de buracos, desgastes e demais deteriorações do pavimento asfáltico, situações que podem comprometer as condições de trafegabilidade e segurança dos usuários.

A utilização de massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio apresenta-se como solução adequada para a realização de serviços de manutenção e reparos localizados, possibilitando maior agilidade na execução das intervenções pela equipe da Secretaria de Obras e Trânsito. O material pronto para uso permite sua aplicação conforme o surgimento das demandas, inclusive em condições climáticas adversas, contribuindo para reduzir o tempo de resposta e evitar o agravamento dos danos existentes nas vias.

Além disso, a possibilidade de armazenamento do produto por período prolongado permite que o Município mantenha material disponível para atendimento das demandas de manutenção que surgirem ao longo do período, proporcionando maior eficiência operacional e continuidade dos serviços de conservação da malha viária municipal.

Para assegurar a qualidade e o desempenho do material empregado, torna-se necessária a aquisição de produto que atenda às especificações técnicas mínimas estabelecidas, especialmente quanto à sua composição, teor de betume, granulometria e densidade aparente. Dessa forma, deverá



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

ser exigida a apresentação de laudo técnico e laboratorial correspondente ao lote fornecido, comprovando o atendimento aos parâmetros estabelecidos e garantindo que o material adquirido apresente condições adequadas para sua finalidade.

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

A quantidade prevista corresponde a 300 (trezentos) sacos de massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, acondicionados em embalagens de 25 kg cada, totalizando 7.500 kg de material.

O quantitativo foi definido considerando a necessidade de atendimento das demandas de manutenção e recuperação pontual das vias asfaltadas do Município, especialmente para execução de serviços de tapa-buracos e correção de trechos deteriorados pela ação do tráfego e das condições climáticas.

A aquisição nessa quantidade visa garantir disponibilidade de material para utilização pelas equipes da Secretaria de Obras e Trânsito conforme o surgimento das demandas, possibilitando maior agilidade na realização dos reparos e evitando interrupções dos serviços por falta de insumo. Considerando ainda o prazo prolongado de armazenamento do produto, o quantitativo poderá ser utilizado gradativamente, de acordo com as necessidades identificadas na malha viária municipal.

ITEM	DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES
01	Massa asfáltica (CBUQ) ensacada, usinada a quente para aplicação a frio, composta por agregados pétreos, pedrisco e pó de brita, com CAP 55/75 modificado por aditivo retardador de cura. Apresenta teor de betume mínimo de 5,5%, densidade aparente da massa mínima de 2,20 g/cm ³ e granulometria passante mínima de 98% na peneira 3/8. Produto pronto para uso, sem necessidade de imprimação ou pintura de ligação, podendo ser aplicado inclusive em períodos de chuva sem perda de aderência. Suporta estocagem de 18 a 24 meses. Embalado em sacos de 25 kg. Com apresentação de laudo técnico e laboratorial, emitido por laboratório acreditado, comprovando o atendimento às especificações de granulometria, teor de betume e densidade aparente, correspondente ao lote a ser fornecido.	Sc	300



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

A estimativa de custo da presente contratação foi obtida por meio de pesquisa de preços realizada na plataforma LicitaCon Fácil, considerando contratações públicas de objeto compatível com a massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, conforme certidão emitida pela plataforma e anexada ao processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Massa asfáltica (CBUQ) ensacada, usinada a quente para aplicação a frio, composta por agregados pétreos, pedrisco e pó de brita, com CAP 55/75 modificado por aditivo retardador de cura. Apresenta teor de betume mínimo de 5,5%, densidade aparente da massa mínima de 2,20 g/cm³ e granulometria passante mínima de 98% na peneira 3/8. Produto pronto para uso, sem necessidade de imprimação ou pintura de ligação, podendo ser aplicado inclusive em períodos de chuva sem perda de aderência. Suporta estocagem de 18 a 24 meses. Embalado em sacos de 25 kg. Com apresentação de laudo técnico e laboratorial, emitido por laboratório acreditado, comprovando o atendimento às especificações de granulometria, teor de betume e densidade aparente, correspondente ao lote a ser fornecido.	Sc	300	36,39	10.917,00
TOTAL:					10.917,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição,

A entrega do material deverá ser realizada no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados a partir da autorização de entrega e do recebimento da Nota de Empenho.

O material deverá ser entregue na sede da Secretaria de Obras e Trânsito, localizada na Rua Osmani Veras, nº 6998 – Bairro Bela Vista, Terra de Areia/RS.

A entrega deverá ocorrer de forma total, contemplando a quantidade contratada e observando integralmente as especificações técnicas estabelecidas.

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o servidor Thiago dos Santos Marques, matrícula 830145, que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3) Fiscalizar sua execução;
- 4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
 - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo DISPENSA assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 06 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO DOS SANTOS MARQUES
Data: 08/10/2026 14:31:27-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

THIAGO DOS SANTOS MARQUES
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
E FISCAL DO CONTRATO

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIOS DE MATTOS NEGRINI
Data: 08/10/2026 09:29:27-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VINICIOS DE MATTOS NEGRINI
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO