



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

AV. REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ USINADA A QUENTE, EMULSÃO ASFÁLTICA E MASSA ASFÁLTICA ENSACADA PARA APLICAÇÃO A FRIO 25KG PARA REALIZAÇÃO DE OPERAÇÃO TAPA-BURACO.
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA
ÁREA DEMANDANTE / REQUISITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
EQUIPE DE PLANEJAMENTO:	RILDO ANDRADE SILVA ANDRÉ APARECIDO DA SILVA

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Faz-se necessária a contratação de empresa para fornecimento de Concreto Betuminoso (CBUQ) usinado a quente para aplicação a frio em sacos estocáveis de 25 kg, visando garantir a continuidade dos serviços de tapa-buracos no município. A natureza estocável do produto permite uma atuação imediata e pontual da equipe de manutenção, utilizando os equipamentos próprios do município (cortadora e compactadora), garantindo a trafegabilidade e a segurança dos munícipes de forma preventiva e corretiva.

A escolha pelo material ensacado para aplicação a frio justifica-se pela sua versatilidade logística e resiliência operacional. Em períodos de alta incidência pluviométrica (intempéries), o pavimento asfáltico sofre um processo acelerado de desagregação, resultando no surgimento de erosões superficiais que exigem intervenção imediata.

Considerando também que o contrato de fornecimento de massa quente está em fase de encerramento, surge a necessidade de aquisição de concreto betuminoso a quente CBUQ para que o município não se encontre desprovido de material e insumos para realização das operações (tapa-buracos) e de manutenção do recapeamento do asfalto das vias pavimentadas do município.

Sob o prisma da segurança pública, a presente contratação é uma medida de gestão de risco indispensável. A proliferação de buracos nas vias públicas atua como fator determinante para a ocorrência de sinistros de trânsito. A existência de irregularidades nas vias obriga condutores a realizarem manobras evasivas intempestivas, elevando o risco de colisões e atropelamentos. Para motociclistas e ciclistas, tais deformidades representam perigo iminente de queda e danos à integridade física.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

AV. REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

Conclui-se, portanto, que a aquisição de CBUQ para aplicação a frio e concreto betuminoso usinado a quente é uma estratégia eficiente para garantir a manutenção da malha viária de forma ágil, econômica e segura, assegurando o cumprimento das atribuições legais da administração pública frente aos desafios climáticos e logísticos atuais.

2 –ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO / REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

A presente contratação está alinhada com os objetivos estratégicos definidos no planejamento do município. Justifica-se a sua realização demonstrando-se a necessidade superveniente e a imprescindibilidade da medida para assegurar a continuidade e a eficiência da atividade administrativa.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- As entregas deverão ser de forma parcelada com o objetivo de atender as demandas da Secretaria de Obras e da Administração Municipal.
- Os objetos deverão ser entregues de acordo com as especificações de cada item conforme descritos no termo de referência.

4 – LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE MERCADO

Considerando que o Município já possui contrato vigente para a execução de serviços de tapa-buracos, bem como a própria natureza do objeto pretendido, conclui-se que a realização de levantamento detalhado de alternativas de mercado não se mostra medida necessária ou proporcional. Nessa hipótese, a pesquisa de preços revela-se instrumento suficiente e adequado para subsidiar a estimativa do valor da contratação, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, sem prejuízo da competitividade e da vantajosidade da futura contratação.

5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução considerada viável para o município é a aquisição futura e eventual através do processo de pregão para registro de preços, pois no mercado existe a solução proposta, além de ser oferecida por um número de fornecedores que garante a participação de diferentes empresas e consequentemente a concorrência. Trata-se de aquisição de materiais com necessidade de contratações frequentes, com a possibilidade de entregas parceladas conforme as demandas surgidas no âmbito do município e que, pela natureza do objeto, não é possível definir exatamente seu quantitativo.

6 –ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A quantidade prevista é uma estimativa para o período de 12 meses, de modo que o município se reserva no direito de adquirir o quantitativo que julgar necessário, podendo ser integral ou parcial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

AV. REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	2.200	TONELADA	CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) USINADO A QUENTE (DNIT 031/2006-ES e DNER - 313/97)
02	36.600	LITRO	EMULSÃO ASFÁLTICA – concentrado com alta propriedade adesiva, composto por polímeros, possuindo diluição facilitada em água, pronto para ser aplicado na temperatura ambiente, de forma a aderir em superfícies úmidas.
03	4.000	SACO DE 25KG	MASSA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE (CBUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO – SACO DE 25KG: Massa asfáltica usinada (CBUQ) a quente, preparada com agregados pétreos, CAP 50/70, (análise granulométrica passante não inferior a 96% na peneira 3/8"), teor de betume de no mínimo entre 4,6% a 5% modificado por polímeros com adição de pó de borracha, não emulsionado, para aplicação a frio para manutenção de pavimentos das vias públicas. Embalagem de 25 Kg contendo data de manufatura e o prazo de Validade para estocagem, sem a perda das características mecânicas do material, não inferior à 12 (doze) meses.

5 – REQUISITOS OBRIGATÓRIOS DA CONTRATAÇÃO

Para esta aquisição, serão exigidos os seguintes requisitos para a contratação, que serão destacados no Termo de Referência:

- **Amostra:** Exigência necessária para validar se o produto ofertado corresponde fielmente às especificações do edital. Serve como barreira de segurança para evitar a compra de materiais inadequados ou de baixa qualidade.
- **Ficha Técnica:** Documento obrigatório para comprovar detalhes como composição, dimensões e validade. Facilita a conferência técnica antes da compra e serve como ferramenta de fiscalização durante a entrega do objeto.
- **Logística de Suprimento e Viabilidade Econômica:** A logística de aquisição de massa asfáltica a quente (CBUQ) e emulsão exige um planejamento rigoroso devido à sensibilidade térmica do material e ao custo operacional de transporte. O Município possui frota própria apta a realizar o transporte desses insumos, desde que a distância entre a usina fornecedora e o ponto de aplicação não ultrapasse 250 km.

Este limite geográfico para a retirada por conta da Administração é estabelecido, primordialmente, para garantir que o CBUQ chegue ao local de obra em temperatura adequada para compactação.

Contudo, a fim de não restringir a participação de licitantes localizados fora deste raio, faculta-se a participação de empresas mais distantes, desde que estas assumam integralmente a responsabilidade e os custos do transporte até a sede do



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

AV. REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

Município, garantindo que o produto seja entregue dentro das especificações técnicas exigidas.

6 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – PREÇO DE REFERÊNCIA

Para subsidiar a referida contratação pública, foram realizadas pesquisas de valores praticados no mercado. Para estimativa dos preços referenciais da contratação foram utilizados como parâmetros as disposições contidas no Decreto Municipal de Pesquisas de Preços Nº 10.388 de 15 de fevereiro de 2023.

8 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto em questão é suscetível de parcelamento, o que viabiliza a aquisição de acordo com as demandas da administração. Sendo assim, será possível ajustar a aquisição de maneira flexível e eficiente, atendendo às necessidades em diferentes momentos e otimizando o processo de gestão.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo central desta contratação é a realização das operações tapa-buracos na pavimentação asfáltica de forma ágil e eficiente, compreendendo operações preventivas e corretivas, de acordo com as demandas das ocorrências, minimizando o impacto na estrutura das vias e proporcionando segurança e trafegabilidade aos munícipes, pautando-se nos seguintes pilares de eficiência:

1. Garantia da Qualidade Estrutural e Longevidade das Vias

Com a aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), pretende-se realizar intervenções de pavimentação e recapeamento de alto desempenho. O resultado esperado é a obtenção de uma camada de rolamento com elevada resistência mecânica e durabilidade, capaz de suportar o tráfego intenso e as variações climáticas, reduzindo a necessidade de manutenções corretivas frequentes a curto prazo.

2. Agilidade e Autonomia nas Manutenções Emergenciais

A aquisição de massa asfáltica a frio (ensacada) busca dotar as equipes de manutenção de pronta resposta para operações de "tapa-buraco". O resultado pretendido é a eliminação imediata de riscos à segurança viária (danos a veículos e acidentes), permitindo reparos rápidos mesmo em períodos de chuva ou em locais de difícil logística para a massa a quente, sem a necessidade de grandes maquinários de apoio.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não há providências a serem adotadas pela Administração nesta compra.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para essa aquisição.

12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 As atividades industriais relacionadas ao concreto e ao asfalto são classificadas como atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais, de acordo com Lei nº 10.165/2000, que alterou a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.

12.2 A Contratada se responsabilizará administrativamente, civilmente e penalmente por qualquer dano causado pelo seu produto ao meio ambiente, podendo responder,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

AV. REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

inclusive, perante o município de Santa Vitória, pelos eventuais danos e prejuízos causados.

12.3 Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação, a contratada deverá observar a Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, de 2022, e Instrução Normativa 1, 25/01/2013 – IBAMA.

13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. A aquisição de massa asfáltica cbuq usinada a quente, emulsão asfáltica e massa asfáltica ensacada para aplicação a frio 25kg para realização de operação tapa-buraco pode ser contratada por pregão eletrônico, na modalidade registro de preços, de acordo com o art. 6º, inciso XLV da Lei 14.133/21, sendo que a contratação será feita em itens unitários.

14 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

Diante do que foi exposto, assinamos o presente Estudo Técnico Preliminar:

Santa Vitória, 18 de Fevereiro de 2026.

Rildo Andrade Silva

Matrícula: 14900

Fiscal Administrativo

André Aparecido da Silva

Matrícula: 15006

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

