ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

• INFORMAÇÕES BÁSICAS DO OBJETO

Trata-se de estudo técnico preliminar referente à contratação de empresa (s) do ramo para o fornecimento de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para aplicação a frio.

• NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de manutenção e conservação da malha viária municipal, especialmente para a realização de reparos pontuais em pavimentos asfálticos que apresentam buracos, fissuras, desgastes e demais danos decorrentes do uso contínuo, das condições climáticas e da ação do tráfego.

O material acondicionado em sacos de 25 kg apresenta-se como uma alternativa prática e adequada para a execução de pequenos reparos e serviços emergenciais, possibilitando o atendimento de diversos pontos da malha viária sem a necessidade de mobilização de grandes volumes de material. Essa característica permite maior agilidade na execução dos serviços, reduzindo o tempo de resposta às demandas identificadas pela equipe de manutenção.
A aquisição também se mostra necessária em razão da ocorrência frequente de danos localizados nas vias públicas, os quais, quando não corrigidos em tempo oportuno, podem se agravar e ocasionar maiores prejuízos à estrutura do pavimento, além de comprometer a segurança e a trafegabilidade dos usuários. A utilização do CBUQ ensacado permite intervenções rápidas, contribuindo para a conservação das vias e para a prevenção do agravamento dos problemas existentes.

Ressalta-se, ainda, que a disponibilidade do material em estoque possibilitará à equipe responsável pela manutenção viária realizar intervenções de forma imediata, conforme a necessidade e a identificação dos pontos que demandem reparos, proporcionando maior eficiência, economicidade e continuidade aos serviços públicos de conservação da infraestrutura viária municipal.

• REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Comunicar a Contratante, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço contratado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

• ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

As quantidades foram mensuradas considerando-se a extensão territorial do município, com aproximadamente de 348,926 km².

• LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o atendimento da presente demanda, foi realizada pesquisa de preços mediante utilização das seguintes fontes conforme tabela de médias anexa:

I. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 4f00dcf1-19c9-43d5-8e29-ca91738440e2 - Página 1/4

II. Sítios eletrônicos.

• ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da presente aquisição é de até R$ 35.130,00 (Trinta e cinco mil, cento e trinta reais).

• DESCREVENDO A SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se da aquisição de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), para aplicação a frio, conhecido popularmente por tapa buraco, remendo asfáltico,

recape, pavimento frio, asfalto pronto e outros, tem a mesma quantidade e o mesmo processo de produção do asfalto a quente, o que muda é a adição do aditivo de cura, é ele que permite que a massa asfáltica esfrie e continue trabalhável. É um produto de fácil aplicação, podendo ser feita manualmente, sem a necessidade de equipamentos complexos e sem a necessidade de parar o trânsito para cura do material. A aplicação da massa asfáltica pode ser feita em dias de chuva, sem a perda de qualidade.
Este material tem um ótimo custo benefício para o consumidor final, condomínios, empresas que necessitam de reparos asfálticos, rápido, simples e sem a necessidade de equipamentos. O asfalto ensacado possui alta durabilidade e não necessita de uma equipe especializada para ser aplicado para este serviço.
Características e benefícios:
 Baixo custo de aplicação do material;
 Aplicação, simples e rápida, sem necessidade de utilizar equipamentos específicos, sem nenhum
tipo de preparação especial;
 Pode ser estocado por até 24 meses;
 Liberação do trânsito imediata, sem a necessidade de aguardar a cura do material;
 Pode ser aplicado em dias de chuva, sem ocorrer a perda de qualidade;
 Pronto para uso;
 Quantidade: 25kg;
 Aplicado para a manutenção de asfalto, fechamento de buracos grandes ou pequenos, em ruas e
estradas.

• RESULTADOS PRETENDIDOS

Com base nas informações apresentadas por este Estudo Técnico Preliminar, a contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução dos serviços prestados, para atender adequadamente as necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público.

• JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando tratar-se de item indivisível, não há possibilidade de parcelamento.

• CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há a necessidade de nenhuma contratação em paralelo ou junto com esta para que o objeto do contrato se cumpra de forma adequada.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 4f00dcf1-19c9-43d5-8e29-ca91738440e2 - Página 2/4

• IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), acondicionado em sacos de 25 kg para aplicação a frio, apresenta impactos ambientais relativamente reduzidos, considerando que o material será utilizado em serviços de manutenção e recuperação pontual de vias públicas.

Os principais impactos ambientais relacionados à aquisição e utilização do produto estão associados à produção, transporte, armazenamento, manuseio e aplicação do material, especialmente em razão da utilização de derivados de petróleo na composição do produto.

Durante o armazenamento e manuseio, deverão ser observados cuidados para evitar o contato do material com o solo e sistemas de drenagem, bem como o descarte inadequado das embalagens. Os resíduos e embalagens eventualmente gerados deverão ser destinados de forma ambientalmente adequada, conforme a legislação aplicável.

Na etapa de aplicação, deverá ser evitado o desperdício do produto, bem como o lançamento de resíduos em áreas de preservação, cursos d'água, galerias pluviais ou demais locais ambientalmente sensíveis.

Considerando a natureza da contratação, não se prevê a geração de impactos ambientais significativos, desde que sejam observadas as boas práticas de armazenamento, transporte, aplicação e destinação dos resíduos e embalagens.

Como medidas de mitigação, recomenda-se:

armazenamento do material em local adequado, protegido das intempéries e de possíveis fontes de contaminação;
evitar o contato do produto com o solo e sistemas de drenagem;
utilização racional do material, evitando desperdícios;
recolhimento dos resíduos provenientes da aplicação;
destinação ambientalmente adequada das embalagens e demais resíduos gerados;
observância das normas ambientais aplicáveis durante o transporte, armazenamento e utilização do produto.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição do CBUQ em sacos de 25 kg para aplicação a frio possui baixo potencial de impacto ambiental, sendo os impactos identificados passíveis de controle e mitigação mediante a adoção das medidas acima descritas.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 4f00dcf1-19c9-43d5-8e29-ca91738440e2 - Página 3/4

• DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos anteriores do presente documento de estudos preliminares, DECLARO que:

(X) É VIÁVEL a presente contratação.

( ) NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação

• ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO ANUAL

Essa contratação está prevista no Plano Anual de Contratações da Secretaria de Obras.

• EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
Jackson Carlos da Roza Paini
26/08/2026 16:25:34

https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=4f00dcf1-19c9-43d5-8e29-ca91738440e2
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.

_____

Jackson Carlos da Roza Paini

Auxiliar Administrativo

Matricula: 4244-1

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 4f00dcf1-19c9-43d5-8e29-ca91738440e2 - Página 4/4