PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é Aquisição de Emulsão Asfáltica.

A contratação é necessária para atender a necessidade da SMVSU – Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos, em reparar as pistas de rolamento que por ventura são abertas para o conserto da rede de drenagem pluvial ou água do Município, ou que são danificadas com o decorrer do tempo.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	SMVSU	TOTAL
1	1	TON	1	Emulsão asfáltica RL-1C.	50	50
Total					**50**	**50**

Legenda:

SMVSU: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

1.3. **NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:**

(X**) SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
( ) NÃO, justificativa:

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

1.4. **SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:**

( ) SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

(x) NÃO.

O presente Estudo Técnico Preliminar identificou que existem as seguintes contratações correlatas ou interdependentes a serem realizadas juntamente, ou em consequência com o objeto dessa contratação:

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 67** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens.

- Constatou-se a necessidade de incluirmos o item Emulsão Asfáltica, a fim de garantir asfaltamentos de maior qualidade e durabilidade. A **emulsão asfáltica RL–1C** é fabricada com emulsificantes poliaminados para conferir a ruptura lenta da emulsão, fator que proporciona deposição da película, aderência e coesividade com as misturas ácidas e básicas que resultam na cura evaporando toda a umidade.

Foi necessário alterar a forma de fornecimento, pois não houve procura das empresas nos pregões que ocorreram anteriormente. O aumento do quantitativo se deu, pois, o setor técnico informou que será necessária maior aquisição ao longo de 12 meses devido ao cronograma de asfaltamentos a serem realizados.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não é permitido subcontratar. Não é necessária apresentação de amostra e atestado de capacidade técnica.
As entregas/retiradas deverão seguir os seguintes critérios:

A SMVSU se responsabiliza pela retirada do produto, desde que a empresa esteja localizada em um raio máximo de 60 km de distância do pátio da SMVSU. Caso a distância seja maior, a empresa deverá se responsabilizar pela entrega.

Para aquisição dos produtos, deverão ser exigidos: ANP 897/2022

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

a) Solução 1 – Aquisição única de material

a.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma imediata, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

a.2) Viabilidade econômica: Acredita-se que haveria redução de custos na compra do material, porém, o Município desembolsaria um alto valor de maneira imediata.

a.3) Viabilidade operacional: *Os materiais não são aplicados em dias de chuva ou de grande umidade, pois diminui a aderência do produto ao pavimento existente. A aquisição única deveria ser programada para meses de seca/calor.*

b) Solução 2 – Registro de Preços

b.1) Viabilidade de mercado: *Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma eventual, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo e atas de registro de preços anteriores do Município de Montenegro.*

b.2) Viabilidade econômica: Permite o desembolso conforme a necessidade de compra/utilização dos produtos.

b.3) Viabilidade operacional: Permite a compra dos itens conforme a necessidade de utilização por parte da Administração, considerando a sazonalidade da aplicação do material (preferência por meses de sol, calor e baixa umidade), disponibilidade de servidores e maquinário para viabilizar os reparos no pavimento. Ainda, facilita a aquisição do produto para reparos não programados, como por exemplo, após grandes enchentes.

c) Solução 3 – Contratação com entrega programada por mês

c.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma programa, visto que há maior garantia no fornecimento do bem e prazo para planejamento da produção.

c.2) Viabilidade econômica: Permite que o Município se programe para realizar o desembolso mensal.

c.3) Viabilidade operacional: A Administração possui dificuldade em estipular uma quantidade fixa mensal considerando a sazonalidade da aplicação do material (preferência por meses de sol, calor e baixa umidade), disponibilidade de servidores e maquinário para viabilizar os reparos no pavimento.

Lote	Item	Unidade de Medida	Qtde	Descritivo	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Total
1	1	TON	50	Emulsão asfáltica RL-1C	R$ 4.800,00	R$ 240.000,00

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Após realização de análise técnica, foi definido que a aquisição através de Registro de Preços é mais viável, tendo em vista a possibilidade de planejamento e aquisição conforme a necessidade da secretaria.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

A aquisição e utilização da emulsão asfáltica RL-1C podem gerar impactos ambientais, especialmente relacionados ao armazenamento, manuseio, transporte e aplicação do produto. Entre os principais impactos potenciais estão:

• Risco de contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos durante o transporte ou armazenamento inadequado;

• Emissão de vapores orgânicos voláteis, que podem contribuir para a poluição do ar, especialmente em áreas urbanas;

• Geração de resíduos provenientes de embalagens e sobras do produto que necessitam de descarte adequado;

• Possíveis impactos à saúde dos trabalhadores, caso não sejam adotadas medidas adequadas de segurança e uso de EPIs.

Para resolver esses riscos, é essencial que a empresa fornecedora esteja devidamente licenciada, siga as normas ambientais vigentes e forneça o produto com ficha de segurança (FISPQ). Além disso, é importante que a aplicação da emulsão seja feita por equipe treinada, utilizando boas práticas ambientais e equipamentos apropriados.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Materiais para Asfaltamento.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 30 de julho de 2025

Ines Larangeira

Chefe de Setor

Responsável pela Elaboração

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável