

Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura de Passo Fundo

Secretaria de Inovação

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

A sustentabilidade e a inovação têm guiado as ações da Prefeitura de Passo Fundo na busca por soluções que conciliam desenvolvimento econômico, responsabilidade ambiental e eficiência pública. Nesse contexto, torna-se fundamental modernizar a matriz energética da frota pública, reduzindo a dependência de combustíveis fósseis e alinhando-se aos compromissos globais de redução das emissões de gases de efeito estufa.

A presente demanda refere-se à contratação da empresa Be8 e sua solução energética inovadora chamada comercialmente de Be8 BeVant® para a implementação de um projeto-piloto de transição energética, voltado à substituição do diesel convencional por biocombustível com característica drop-in em parte dos veículos da frota municipal. O Be8 BeVant® é um biocombustível de segunda geração, compatível com motores a diesel convencionais, que oferece alto desempenho e redução significativa de emissões de CO₂, material particulado e outros poluentes atmosféricos.

O projeto será conduzido por meio de contratação direta da empresa Be8 S.A., a qual detém cartas de patente junto ao INPI para a produção e fornecimento deste biodiesel bidestilado, único produzido comercialmente disponível no Brasil para atender os requisitos do projeto. Este projeto, com base na inovação tecnológica e na especificidade da solução proposta, é uma solução inédita no Brasil no setor público. A Be8 será responsável por fornecer o combustível, realizar o acompanhamento técnico-operacional, monitorar indicadores de desempenho e apresentar relatórios consolidados, com foco na viabilidade técnica, econômica e ambiental da substituição do diesel convencional.

A contratação é estratégica para subsidiar a adoção de políticas públicas de sustentabilidade e descarbonização no município e posicionar Passo Fundo como referência em práticas inovadoras e ambientalmente responsáveis.

Abaixo, apresenta-se o detalhamento da contratação:

TABELA DE DETALHAMENTO DA CONTRATAÇÃO				
Item	Descrição	Especificações	Forma de Pagamento	Valor Estimado
1	Fornecimento de Be8 BeVant®	Biocombustível de segunda geração, compatível com motores ciclo diesel, livre de enxofre e aromáticos, 100% renovável, com redução de até 90% das emissões de CO ₂	Conforme demanda de abastecimento (por litro utilizado)	R\$ 8,20/litro
2	Acompanhamento técnico-operacional	Diagnóstico da	Incluso no	-

		frota, monitoramento do desempenho dos veículos, coleta e análise de dados sobre consumo, emissões e eficiência	fornecimento, sem custos adicionais	
3	Relatórios de desempenho e viabilidade	Relatório final consolidado com indicadores técnicos, econômicos e ambientais	Incluso no fornecimento, sem custos adicionais	-

Informamos que o pagamento deverá ser efetuado conforme a utilização do biocombustível. Atualmente, não há processo licitatório vigente que contemple esta demanda específica. Embora a Prefeitura de Passo Fundo mantenha contrato ativo para o fornecimento de diesel, é importante destacar que esse combustível fóssil possui elevado potencial poluente, contribuindo significativamente para a emissão de gases de efeito estufa e para a degradação da qualidade do ar. A adoção de biocombustíveis surge como alternativa estratégica e sustentável, promovendo a transição energética, estimulando a economia verde e alinhando as ações do poder público às diretrizes de desenvolvimento sustentável. Reduzir essas emissões é uma medida urgente e necessária, sobretudo em um cenário de crise climática, no qual cidades comprometidas com a inovação e o futuro devem assumir protagonismo na implementação de soluções ambientalmente responsáveis.

A contratação é essencial para garantir a implementação do projeto-piloto de transição energética, contribuindo diretamente para as metas de sustentabilidade, descarbonização e modernização da gestão pública municipal.

Passo Fundo, 7 de abril de 2025.

BARBARA MARIA
FRITZEN
GOMES:01407940007

Assinado de forma digital por
BARBARA MARIA FRITZEN
GOMES:01407940007
Dados: 2025.04.09 15:14:40
-03'00'

Barbara Maria Fritzen Gomes
Secretária Municipal de Inovação