



Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
00451/25	CRISTIANO APARECIDO RODRIGUES	03/02/2025
Descrição		
COMPRA DIRETA - MANUTENÇÃO POSTO		
Poder	PODER EXECUTIVO	
Órgão	SECRETARIA INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS	
Setor Solicitante	DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS	
Centro de Custo	185 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS	
Placa		

Observação

A realização dos serviços mencionados é essencial para garantir o bom funcionamento, a segurança e a eficiência do sistema de abastecimento e armazenamento de etanol. Abaixo estão os principais pontos que justificam a necessidade desses serviços:

1. Limpeza do Tanque de Etanol

Prevenção de Contaminações: O etanol é altamente higroscópico, ou seja, absorve água do ambiente, o que pode levar à formação de misturas corrosivas e ao acúmulo de resíduos no fundo do tanque. Esses resíduos podem causar danos aos componentes do sistema e comprometer a qualidade do combustível armazenado.

Evitar Corrosão: A presença de água e outros contaminantes pode acelerar a corrosão das superfícies internas do tanque, reduzindo sua vida útil e gerando custos adicionais com reparos ou substituições.

Manutenção da Qualidade do Combustível: A limpeza regular é necessária para evitar a deterioração do etanol armazenado, garantindo que o combustível entregue esteja dentro dos padrões exigidos.

2. Reparo na Bomba de Etanol

Impacto da Corrosão e Resíduos: Bombas de etanol são suscetíveis a danos causados por resíduos acumulados no sistema ou pela corrosividade do etanol em contato com componentes inadequados. Isso pode levar à redução da eficiência da bomba ou até mesmo à sua falha completa.

Garantia de Funcionamento: O reparo assegura que a bomba opere dentro dos padrões necessários para fornecer o combustível adequadamente, evitando interrupções no abastecimento e prejuízos operacionais.

Segurança: Bombas danificadas podem apresentar vazamentos ou falhas que aumentam os riscos de acidentes, como incêndios, devido à alta inflamabilidade do etanol.

3. Aferição das Bombas

Precisão nas Medições: A aferição regular das bombas garante que o volume de combustível dispensado seja exato, evitando prejuízos financeiros tanto para o fornecedor quanto para os consumidores.

Conformidade Legal: O processo de aferição é obrigatório para atender às normas regulatórias que asseguram a transparência nas transações comerciais envolvendo combustíveis.

Prevenção de Perdas: Bombas descalibradas podem causar perdas financeiras significativas devido à medição incorreta ou vazamentos não detectados.

4. Benefícios Operacionais e Econômicos

Redução de Custos com Manutenção Preventiva: A limpeza e os reparos evitam danos mais graves nos equipamentos, reduzindo os custos com manutenções corretivas e prolongando a vida útil dos sistemas envolvidos.

Eficiência Operacional: Sistemas limpos e bem calibrados operam com maior eficiência, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a produtividade.

Segurança Ambiental: A manutenção adequada evita vazamentos ou contaminações ambientais causados por resíduos acumulados ou falhas nos equipamentos.

Em resumo, os serviços propostos são indispensáveis para garantir a segurança, a conformidade legal e a eficiência operacional no manuseio e armazenamento de etanol. Além disso, essas ações preventivas ajudam a evitar custos elevados com reparos emergenciais ou substituições futuras, protegendo os interesses econômicos e ambientais da operação.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		
1	034.032.113	SERVIÇO DE LIMPEZA DE TANQUE DE ETANOL, REPARO NA BOMBA DE ETANOL E AFERIÇÃO DAS 3 BOMBAS.	SV	1	0	185	SECRETARIA DE

Prefeito Municipal

Secretário

Almoxarifado