



PRÊMIO ESG AWARD 2023 AMBIENTAL

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA LAVANDERIA E SEU TRATAMENTO DE EFLUENTES

MOTOLÂNDIA LAJEADO LTDA
DEALER NUMBER: 1421420

1 INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar as informações relativas ao processo de implementação de uma lavanderia dentro das dependências da Motolândia Lajeado Ltda. Sendo assim passamos a descrever o problema que tínhamos com os uniformes dos colaboradores do setor produtivo (oficina e lavagem de veículos) que levaram à implementação da lavanderia.

A implementação da lavanderia interna na Motolândia se dá através da identificação de uma baixa qualidade no serviço ofertado por lavanderias terceirizadas na região e que estejam aptas perante os órgãos de fiscalização. Além da baixa qualidade no serviço, outro fator determinante era o custo muito elevado para a concessionária. A Motolândia era contratante de um serviço de lavanderia dos uniformes e luvas utilizados no setor produtivo da empresa, tanto na Matriz localizada em Lajeado – RS, como também na filial em Santa Cruz do Sul – RS.

O serviço além de não ser de qualidade, contava com contratempos da empresa contratada no recolhimento dos uniformes sujos, bem como na entrega dos uniformes higienizados. Esse problema ocorria tanto na matriz quanto na filial, tornando o problema ainda maior. Outro ponto a ser ressaltado era que os uniformes voltavam úmidos, as vezes ainda sujos de graxa, desgastados devido ao forte produto químico utilizado pela empresa contratada, e ainda alguns foram danificados a ponto de ser inutilizados.

2 LAVANDERIA



IMAGEM DA LAVANDERIA

Diante destes fatos, a empresa decidiu implementar uma lavanderia interna, para atender a demanda da unidade da Motolândia Matriz (Lajeado – RS) e Filial(Santa Cruz do Sul – RS), pois já contava com a mão de obra, dispunha de um espaço físico apto a tal atividade além de uma boa capacidade de cisternas para coletar a água da chuva. Posterior a isso também foi instalado o sistema de energia fotovoltaica, reduzindo o custo com o consumo de energia elétrica.

Inicialmente foi adquirido uma lavadora automática com água quente de 12kg, logo após adquiriu-se mais uma lavadora com água quente automática de 12kg e também uma secadora automática.

2.1 ORIGEM DA ÁGUA UTILIZADA

É de extrema importância ressaltar que a Motolândia possui um sistema de captação de água da chuva com capacidade de 140.000 Litros, sendo esta a origem da água utilizada para a limpeza dos uniformes do setor produtivo. O consumo de água na lavanderia fica em média de 16.5m³ ao mês.



IMAGEM DAS CISTERNAS DE CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA

2.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

É de grande valia o conhecimento do destino do efluente gerado pela lavanderia. Todo efluente gerado é destinado à caixa separadora. Após realizado o tratamento do efluente ele é destinado à rede municipal.

Semestralmente é realizada uma análise do efluente tratado, sendo avaliado os parâmetros definidos como condicionantes da Licença de Operação emitida pela Secretaria do Meio Ambiente do Município de Lajeado.



IMAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

2.3 PRODUTOS, MAQUINAS E CUSTOS

Os produtos utilizados para o processo de lavagem de uniformes e luvas do setor produtivo são: Oxylavfresh, Solvfresh, NF Cleaner, sabão líquido, amaciante e água sanitária. Estes produtos representam em média um custo mensal no valor de R\$ 1.260,02.

O Custo em máquinas lavadoras e secadora representa um montante no valor de R\$ 6.957,00, sendo respectivamente separado por produto :

- > Lavadora Automática 12kg – R\$ 2.499,00;
- > Lavadora Automática 12kg – R\$ 2.259,00;
- > Secadora Automática – R\$ 2.199,00.

Tendo em vista que o custo médio mensal com a lavanderia terceirizada era de R\$ 2.278,23 e após a instalação da lavanderia própria o custo médio mensal dos produtos passou para R\$ 1.260,02, pode-se afirmar que tivemos um resultado muito positivo. Para isso desconsideramos o gasto com energia elétrica, vide que a concessionária possui energia fotovoltaica e também não levando em conta o consumo de água que é da cisterna que capta a água da chuva, chegamos a um resultado mensal positivo no valor de R\$ 1.018,21. Importante citar o aumento na durabilidade dos uniformes.

3 CONCLUSÃO



Imagem de um uniforme sujo x limpo.

Ao lado é possível fazer um comparativo entre o antes e depois da limpeza de um uniforme do setor produtivo. Ao finalizar a análise de tudo descrito anteriormente, pode se concluir que é de suma importância para o andamento das atividades da concessionária este funcionamento da lavanderia. Também salientamos a importância do consumo de água consciente, por mais que seja água captada da coleta da chuva. Não podemos deixar de citar a importância do tratamento de efluentes, finalizando todo o processo de forma correta do ponto de vista ambiental.

Estamos a disposição das demais concessionárias que optarem em implementar a sua lavanderia própria na sua concessionária. Faz-se valer do dito popular “se quiser que algo seja bem feito, faça você mesmo”.