

## ATESTADO DE PRODUTOR E FORNECEDOR EXCLUSIVO Nº 14/2014

A **CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA – CNI** atesta, para os fins previstos no inciso I do art. 25 da Lei 8.666/93, que a empresa de razão social **BIOMINAS ENGENHARIA E INDUSTRIA DE ENERGIA LTDA** é produtora e fornecedora exclusiva do bem industrial nacional “**USINA DE BIODIESEL DIDÁTICA E SIMULAÇÃO INDUSTRIAL**”, identificado pelo NCM 8479.20.00, que possui as seguintes especificações e funcionalidades:

Capacidade produtiva: Produção de 6 litros de biodiesel por processamento. Sistema elétrico: Alimentação em sistema 220V ou 380V trifásico. Tanques e tubulações: o reator e reservatórios são construídos em corpo cilíndrico de vidro borosilicato, com flanges de suporte em aço inox 304, vedação em Viton e tubulação aparente em aço inox polido de mesma classe.

Peso total do conjunto de sistemas e equipamentos de aproximadamente 300kg, com dimensões de comprimento 1450 x largura 1100 x altura 2100mm.

Conjunto composto por: Reator de agitação mecânica: Possui sistema de aquecimento e controle de temperatura. Agitação com hélice naval impelida por motor com controle de rotação.

Decantadores: Possui válvulas de controle de fluxo para ajuste da injeção de ar comprimido.

Destilador: Sistema de aquecimento por óleo térmico, encamisado, com controle de temperatura.

Acoplado a este uma bomba de vácuo para remoção de vapor de álcool da atmosfera de evaporação. Reservatório de álcool: "Kitassato" em vidro temperado ou borosilicato para direcionamento do álcool recuperado do destilador.

Colunas de polimento a seco: em tubo inox 304 com visores devidamente posicionados para acompanhamento do processo de polimento e saturação da resina contida no mesmo e filtro tipo "crepina". O fluxo impulsionado por ar comprimido fornecido por compressor de palhetas 1/6 HP.

Coluna de direcionamento: coluna em tubo inox 304 para armazenar a glicerina produzida e separada no processo. Painel elétrico de controle central devidamente identificado para acionamento de motores e equipamentos. Bomba centrífuga e/ou de diafragma, conforme fluxo e bomba compressora e de vácuo de palhetas com motor de 1/6 HP.

O presente atestado é emitido após o seu pedido ter sido publicado em jornal de circulação nacional, divulgado na página central da CNI na Internet ([www.cni.org.br](http://www.cni.org.br)) e, ainda, após consulta às Federações das Indústrias, sem que tenha havido qualquer impugnação ao pedido de sua emissão.

O presente Atestado tem validade de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da presente data, podendo ser cancelado a qualquer tempo, caso se identifique bem industrial nacional com as mesmas especificidades e funcionalidades ou a sua distribuição por outros fornecedores.

Brasília, 08 de Setembro de 2014.



**Carlos Eduardo Abijaodi**

**Diretor de Desenvolvimento Industrial**