



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2024  
PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: Dimaquinas Maquinas e Equipamentos Ltda

Endereço: BR 470, nº 1835, Bairro Basalto

Cidade: Nova Prata – RS Caixa Postal nº. 60 CEP 95320-000

Telefone e Fax: (54) 3242-1333 E-mail: altair@altairconsorcios.com.br

CNPJ: 02.464.226/0001-79 Inscrição Estadual: 085/0027659

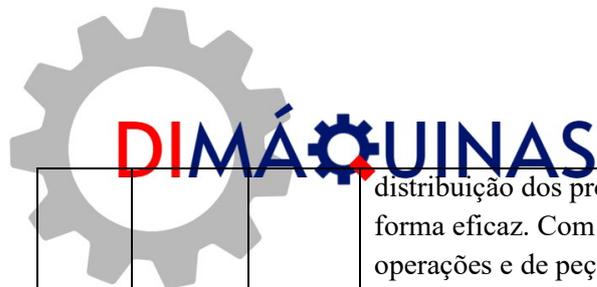
Pessoa para contato: Altair Fabro CPF: 587.244.600-44 RG: 1039589815

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 0593 Conta/C: 1460-5

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Objeto	Marca/Modelo	Valor unitário	Valor Total
03	02	Un	Distribuidor de Adubo Líquido novo, tanque de capacidade mínima de 5.000 litros, mangote de sucção mínimo de 5 metros, eixo e rodado tandem, com 4 rodas com pneus novos de fábrica, sendo modelo de pneus de alta flutuação 400/60-15.5 (para melhor estabilidade em terrenos declivosos e menor compactação do solo), com agitador interno, indicador de nível, válvula de pressão e vácuo por esfera de borracha, sifão, rotação mínima do cardam de 540 rpm. Bomba a vácuo, tanque de chapa em aço e/ou galvanizado, abertura da válvula hidráulica, tampa traseira com abertura total, canhão lateral, suporte para mangueira, engate com regulagem, pé de apoio regulável e móvel. Certificação NR12. Equipamento robusto, fácil operação e de baixo custo de manutenção, indicado para sucção, transporte e distribuição de adubo orgânico líquido. Sugestão de Marca: Ipacol; Algor; Mepel; Fertiliq. No geral possuindo todo o conjunto para o pleno funcionamento do equipamento, na captação e	Marca: algor  Modelo: dal5000	R\$ 49.950,00 (quarenta e nove mil, novecentos e cinquenta reais)	R\$ 99.900,00 (noventa e nove mil e novecentos reais)

DIMAQUINAS  
MAQUINAS E  
EQUIPAMENTO  
S  
LTD.A-02464226  
000179

Atividade de forma  
registro em DIMAQUINAS  
MAQUINAS E  
EQUIPAMENTO  
LTD.A-02464226/000179  
02/04/2024 09:31  
10/2024 10:00



		<p>distribuição dos produtos de forma eficaz. Com manual de operações e de peças e entrega técnica. Se necessário e demandado pelo operador da associação beneficiada, a empresa deverá realizar acompanhamento in loco do equipamento nas primeiras distribuições de material utilizado nas propriedades dos agricultores, para orientação e soluções de eventuais problemas e dificuldades no uso do equipamento, para assim atingir máximo rendimento do objeto e satisfação do cliente. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses. Caso não seja possível a solução do problema no próprio local onde se encontre o equipamento e havendo a necessidade de transporte para a oficina própria da proponente, fica sob a responsabilidade da contratada todo ônus com transporte, locomoção, alimentação, hospedagem e outros que por ventura se fizerem necessários à perfeita solução do problema.</p>			
<p>Valor total da proposta: R\$ 99.900,00 (noventa e nove mil e novecentos reais)</p>					

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Garantia: 12 (doze) meses.

A empresa é responsável pelos serviços de assistência técnica.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da aquisição dos materiais, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Nova Prata - RS, 31 de maio de 2024.

DIMAQUINAS MAQUINAS  
E EQUIPAMENTOS  
LTDA:02464226000179

Assinado de forma digital por  
DIMAQUINAS MAQUINAS E  
EQUIPAMENTOS  
LTDA:02464226000179  
Dados: 2024.05.31 16:19:56 -03'00'

Altair Fabro

CPF: 587.244.600-44

## DISTRIBUIDOR DE ADUBO ORGÂNICO LÍQUIDO



\*Imagem ilustrativa

### Características técnica e opcionais:

- ✓ Capacidade: 3.000l, 4.000 l, 5.000l, 6.000l, 6.500l, 7.000l, 8.000l, 10.000l, 12.000l, 15.000l, 20.000l;
- ✓ Rodas e pneus novos: 750x16, 900x20, 15.5"x400/60, 11115, 18.4x22,5"- com câmaras;
- ✓ Rodados eixo: simples (2 rodas), duplo (4 rodas - pneus) ou tandem/balancim (4 rodas) (10, 12, 14, 16 lonas);
- ✓ Visor transparente e indicador de nível;
- ✓ Válvula de alívio para aliviar a pressão e vácuo por esfera de borracha; - Sifão;
- ✓ Câmara de Vácuo que impede a entrada de dejetos na bomba;
- ✓ Canhão lateral de 4";
- ✓ Bomba a vácuo 4" (7 palhetas com lubrificação dupla forçada);
- ✓ Regulador de conta-gotas de lubrificação das palhetas na carga e descarga;
- ✓ Mangote de carga e descarga de 4 polegadas e 5,5m;
- ✓ Bico equo aspersor de 4";
- ✓ Acionamento Hidráulico do registro de carga;
- ✓ Tanque constituído de chapa em aço ASTM A36 de 4.75mm;
- ✓ Manovacuômetro (para medir a pressão ou vácuo quando em funcionamento);
- ✓ Cabeçalho giratório em ferro fundido - Monobloco;
- ✓ Esguicho e Leque aspersor 4" regulável com sistema de engate rápido;
- ✓ Tampa de inspeção superior e traseira de 250mm;
- ✓ Macaco de apoio regulável e móvel;
- ✓ Pintura interna Epóxi e externa pó Poliéster (pintura com espessura de 100 micras);
- ✓ Certificação NR12.

## LAUDO TÉCNICO

Laudo de  
Conformidade - NR 12



### Equipamentos:

Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 2000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 2500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 3000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 3500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 4000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 4500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 5000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 5500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 6000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 6500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 7000  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 7500  
Distribuidor de Adubo Líquido - DAL 8000

### Responsáveis Técnicos:

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho – Gelson Sabedot Celant (ART 11064739)

Engenheiro Mecânico – Diogo Henrique Stephanus Flores (ART 11065087)

Nova Prata, 09 de dezembro de 2020

## 1. OBJETIVO

Este laudo tem como objetivo relatar a conformidade dos implementos agrícolas da marca ALGOR, empresa fabricante ALGOR METALURGICA LTDA, CNPJ: 19.138.457/0001-95, com a Norma Regulamentadora nº 12 - NR12, Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, de 30 de julho de 2019.

## 2. REFERÊNCIAS

**NORMA REGULAMENTADORA - NR 12** – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, de 30 julho de 2019.

**ABNT NBR 13759:1996** – Segurança de Máquinas - Equipamentos de parada de emergência - Aspectos funcionais - Princípios para projeto.

**ABNT NBR ISO 12100:2013** – Segurança de máquinas - Princípios gerais de projeto – Avaliação e redução de riscos.

**ABNT NBR ISO 13855:2013** - Segurança de máquinas — Posicionamento dos equipamentos de proteção com referência à aproximação de partes do corpo humano.

## 3. DEFINIÇÕES

- **DAL 2000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 2000 litros.
- **DAL 2500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 2500 litros.
- **DAL 3000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 3000 litros.
- **DAL 3500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 3500 litros.
- **DAL 4000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 4000 litros.
- **DAL 4500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 4500 litros.
- **DAL 5000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 5000 litros.
- **DAL 5500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 5500 litros.
- **DAL 6000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 6000 litros.
- **DAL 6500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 6500 litros.

- **DAL 7000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 7000 litros.
- **DAL 7500** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 7500 litros.
- **DAL 8000** - Distribuidor de Adubo Líquido, com capacidade para 8000 litros.
- **SUCÇÃO** – Aspiração de líquido para o interior do tanque do distribuidor.
- **DISTRIBUIÇÃO** – Remoção de líquido do interior do tanque.
- **NR**– Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego.
- **ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

#### **4. DESCRIÇÃO**

##### **4.1 Função do Equipamento**

Os Distribuidores de Adubo Líquido (DAL) - São implementos agrícolas, sem força motriz própria, são conectados a uma máquina e que, quando puxados, arrastados ou operados, fazem função de distribuição de adubo através da sucção de líquidos (adubo líquido), e posterior distribuição.

#### **5. CONFORMIDADE COM A NR-12**

Foram avaliados conforme NR 12, (versão atualizada em 30/07/2019) os Distribuidores de Adubo Líquido, modelos DAL 2000 - DAL 2500 – DAL 3000 – DAL 3500 – DAL 4000 – DAL 4500 – DAL 5000 – DAL 5500 – DAL 6000 – DAL 6500 – DAL 7000 – DAL 7500 – DAL 8000. Todos os modelos DAL **possuem os mesmos mecanismos de segurança**, mudando apenas a capacidade de armazenagem.

Os pontos avaliados para a emissão deste laudo de conformidade são condizentes com a responsabilidade atribuída pela norma ao fabricante do equipamento, excluindo os itens que são de responsabilidade do proprietário/operador da máquina e os itens **que não se aplicam ao equipamento**.

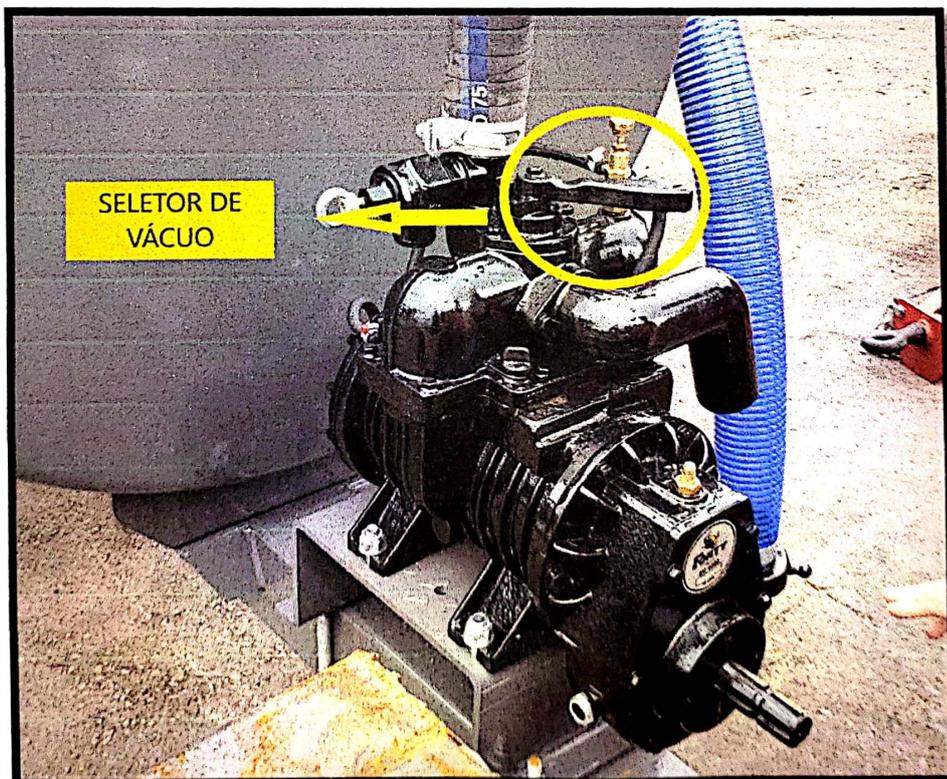
## 5.1 Princípios gerais (12.1 – NR 12)

Esta Norma Regulamentadora – NR 12 e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho.

## 5.2 Dispositivos de partida, acionamento e parada (12.4 – NR 12)

Os equipamentos DAL caracterizam-se como implementos, não sendo uma máquina autopropelida. Sua força motriz provém do uso de fontes de energia externa, transmitida ao implemento através do uso de um eixo cardã. A mudança de direção do fluxo da bomba ocorre através da mudança de posição da alavanca seletora de vácuo, modificando a função de sucção para a função de distribuição, e esta condizente com o item 12.4 da NR 12, conforme figura abaixo.

Figura 01: Alavanca seletora de vácuo



### 5.3 Sistemas de Segurança (12.5 – NR 12)

Foi analisado o item 12.5 da NR 12, onde todos modelos de Distribuidores de Adubo Líquido possuem os sistemas de segurança necessários para atender a Norma, caracterizados por proteções fixas e proteções móveis, que resguardam à saúde e à integridade física dos trabalhadores, restringindo o acesso do corpo ou parte dele.

O eixo cardã, elemento responsável pela transmissão de força, é dotado de uma proteção plástica que enclausura o eixo e a cruzeta que compõe o mesmo, também possui cone de proteção na região de engate do eixo cardã com a bomba conforme figuras 02 e 03.

Figura 02: Proteção eixo da bomba

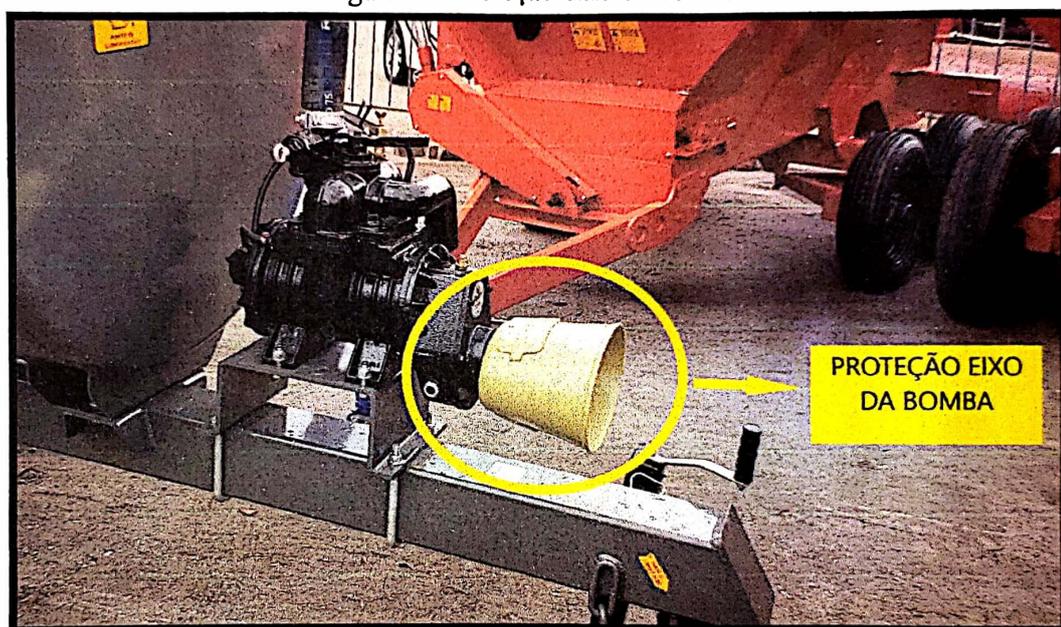
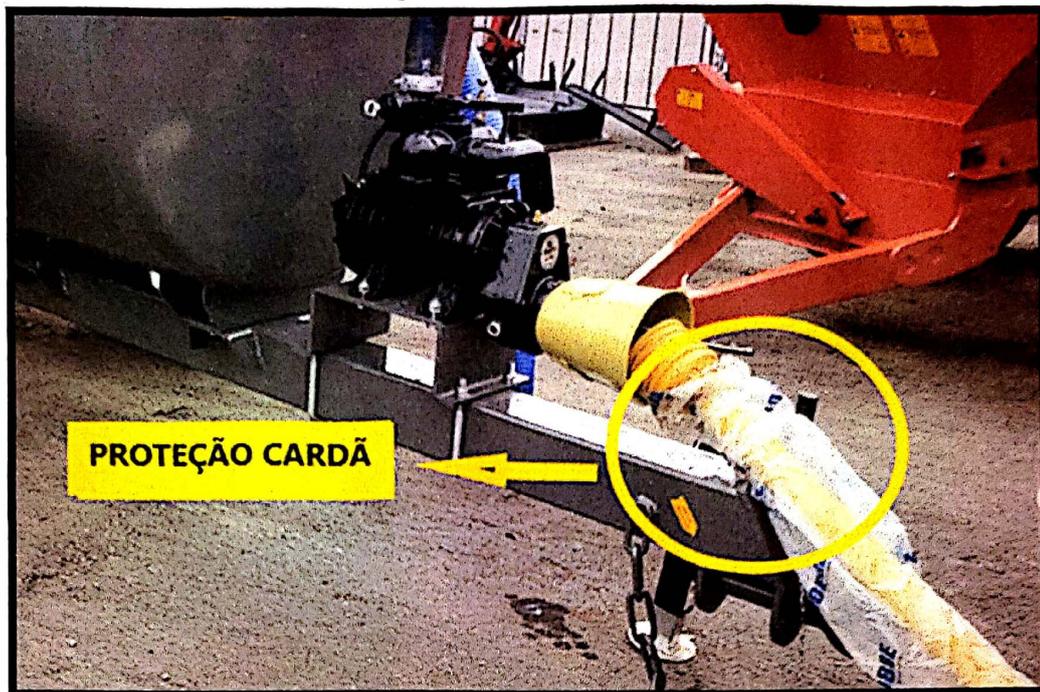


Figura 03: Proteção cardã



#### 5.4 Componentes pressurizados (12.7 – NR 12)

Todos os equipamentos utilizam o mesmo modelo de Bomba de Vácuo Compressora, sistema de regulagem de pressão e sistema de segurança, atendendo ao item 12.7 da NR 12.

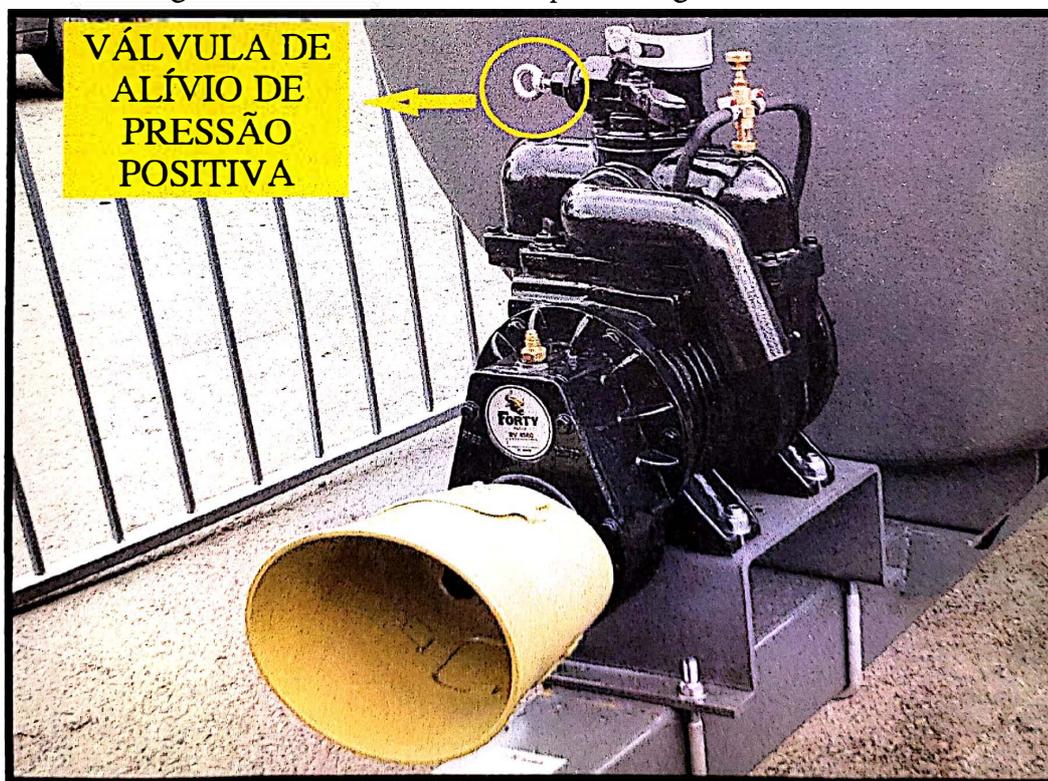
As válvulas são aferidas, reguladas e lacradas pelo fabricante para serem acionadas de forma automática em caso de emergência ou em situações de pressão anormal no sistema. É proibido o rompimento do lacre e alteração da pressão.

Os componentes do sistema são: Bomba de Vácuo Compressores, Válvula de Controle e Alívio de Vácuo para impedir a implosão do tanque (pressão negativa), Válvula de alívio de sobrepressão para impedir a explosão do tanque (pressão positiva) e Manômetro Indicativo de Pressão de Trabalho, conforme figura 04 e 05.

Figura 04: Válvula de controle de pressão negativa e manômetro



Figura 05: Válvula de controle de pressão negativa e manômetro



### 5.5 Aspectos ergonômicos (12.9 – NR 12)

Todos os implementos modelos DAL, da marca ALGOR possuem design ergonômico para garantir postura corporal adequada e satisfatória, conforme disposições contidas na Norma Regulamentadora n.º 17 - Ergonomia.

### 5.6 Manutenção, inspeção, preparação, ajuste, reparo e limpeza (12.11 – NR 12)

Todos os implementos modelos DAL, da marca ALGOR são entregues preparados e pronto para uso. *A Manutenção, inspeção, preparação, ajuste, reparo e limpeza* deve ser feita por profissional qualificado conforme determinação do fabricante no Manual de Instruções para garantir a segurança operacional e a vida útil do equipamento.

### 5.7 Sinalização (12.12 – NR 12)

Todos os implementos modelos DAL, da marca ALGOR, possuem sinalização escritas na língua portuguesa, legíveis e claramente visíveis nos equipamentos, estando em conformidade com item 12.12 da NR 12, conforme figuras 06, 07, 08 e 09.

Figura 06: Foto da sinalização existente no equipamento



Figura 07: Foto da sinalização existente no equipamento

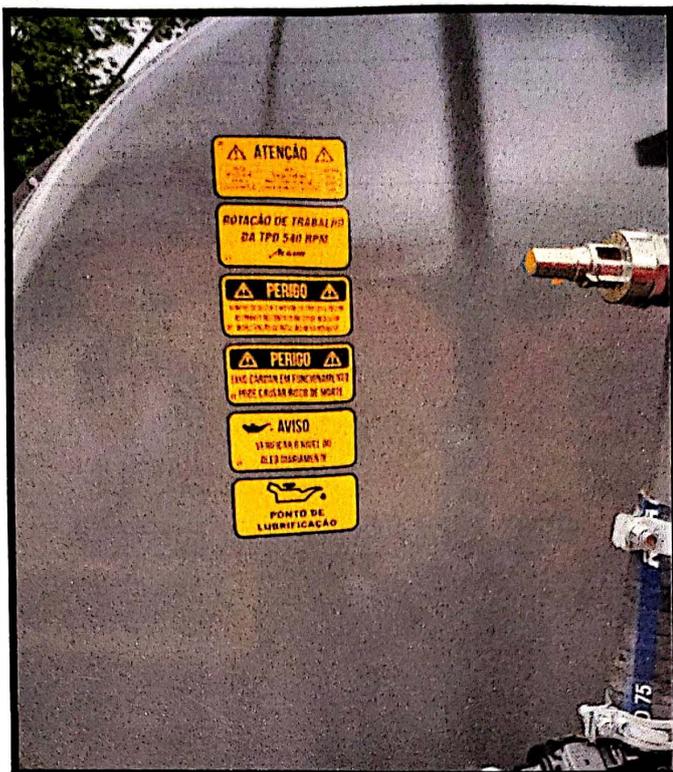


Figura 08: Foto da sinalização existente no equipamento

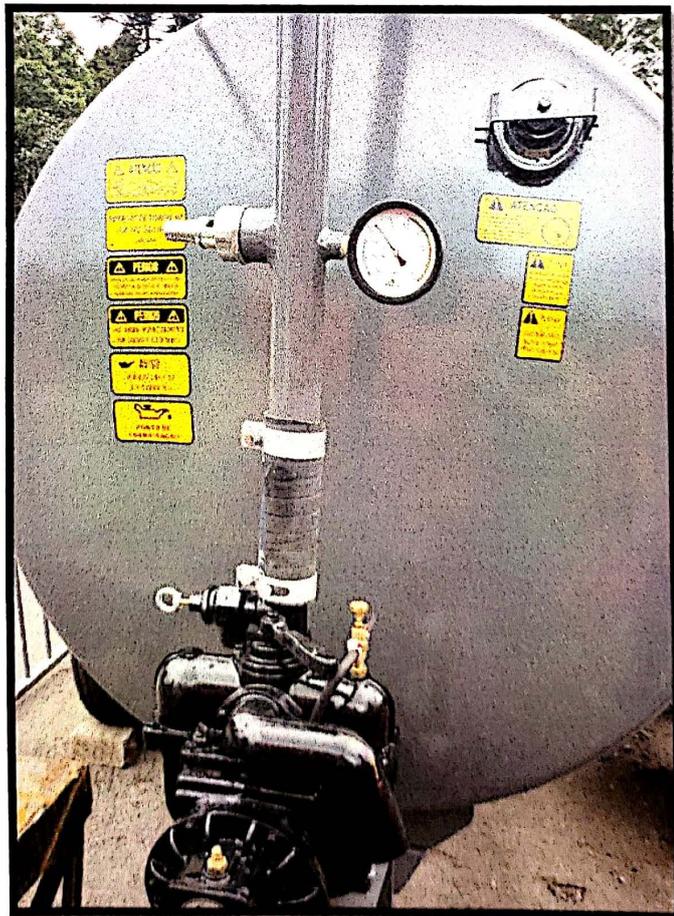
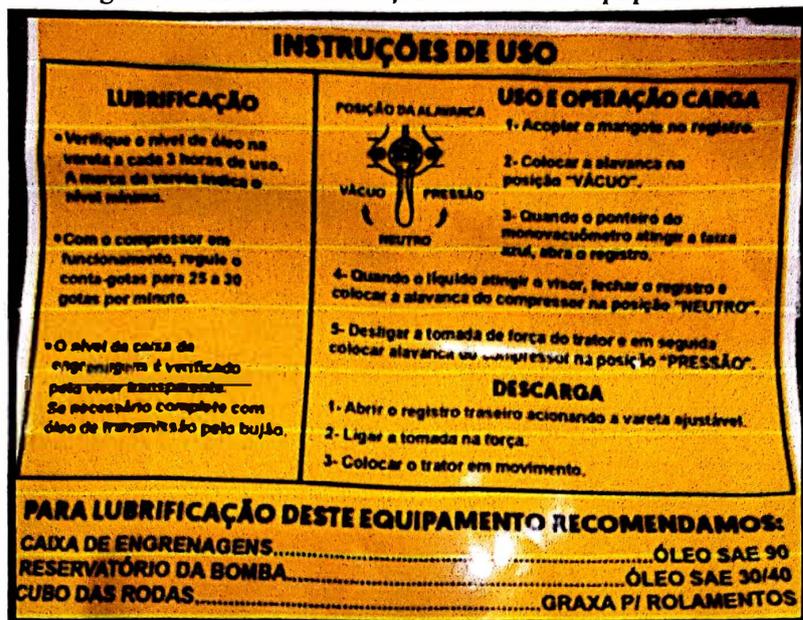


Figura 09: Foto da sinalização existente no equipamento



## 5.8 Manuais (12.13 – NR 12)

Todos os implementos modelos DAL, da marca ALGOR possuem manual de instruções com informações relativas à segurança e manutenção em todas as fases de utilização e é fornecido pelo fabricante juntamente com o equipamento.

## 5.9 Procedimentos de trabalho e segurança (12.14 – NR 12)

Ao início de cada trabalho, antes de utilizar o equipamento, ou após nova preparação da máquina, o operador deve efetuar inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança e, se constatadas anormalidades que afetem a segurança, deve ser interrompida a utilização e entrar em contato com a empresa fabricante.

### **5.10 Projeto, fabricação, importação, venda, locação, leilão, cessão a qualquer título e exposição. (12.15 – NR 12)**

Os implementos DAL ALGOR são projetados levando em conta a segurança durante todas as fases de fabricação e utilização não permitindo que elementos possam gerar riscos durante seu funcionamento ou manuseio atendendo o item 12.15 da NR 12 2019.

### **5.11 Capacitação (12.16 – NR 12)**

Os trabalhadores envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções nos equipamentos DAL ALGOR devem receber capacitação providenciada pelo empregador, o qual deve abordar os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, nos termos desta NR, para a prevenção de acidentes e doenças.

### **5.12 Outros requisitos específicos de segurança (12.17 – NR 12)**

Os implementos DAL ALGOR são equipamentos tracionados e atendem o item 12.17 da NR 12 2019 pois possuem sistemas de engate padronizado para reboque pelo sistema de tração, de modo a assegurar o acoplamento e desacoplamento fácil e seguro, bem como a impedir o desacoplamento acidental durante a utilização com indicação de uso dos sistemas de engate em local de fácil visualização e afixada em local próximo da conexão possuindo também dispositivo de apoio que possibilite a redução do esforço e a conexão segura ao sistema de tração, conforme figura 10.

Figura 10: Foto do engate padronizado para reboque e dispositivo de apoio



## 6. ANEXO XI da NR-12 MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA USO AGRÍCOLA E FLORESTAL

Os implementos DAL ALGOR atendem o ANEXO XI da NR-12 em sua totalidade, já que possuem sistemas de segurança que garantem a proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores, mesmo as peças que necessitam ficar expostas para correta operação, são protegidas adequadamente de forma a permitir a funcionalidade operacional a que se destinam, atendendo às normas técnicas vigentes.

Todos itens de segurança dos implementos DAL ALGOR avaliados neste documento cumprem suas funções apropriadamente durante sua vida útil e são constituídos com materiais adequados com estabilidade, segurança e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos e as condições ambientais onde estão instalados.

## 7. CONCLUSÃO

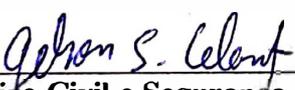
Após análise dos sistemas de segurança dos implementos agrícolas modelos: **Distribuidor de Adubo Líquido – DAL**, verificou-se que o sistemas de segurança são os mesmos para todos os implementos, mudando somente a capacidade de armazenagem, conforme segue:

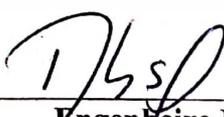
- 1- Existência de capa plástica para proteção do Cardã, e do eixo da bomba, a qual impede o acesso das mãos, pernas e outras partes do corpo em seu movimento giratório.
- 2- Existência de adesivos infomativos para aumentar a segurança do operador e pessoas ligadas a operação.
- 3- Existência de proteção metálicas nas polias e partes móveis e giratórias.
- 4- Existência de manômetro para controle de pressão positiva e pressão negativa.
- 5- Válvula de alívio para pressão positiva e pressão negativa.
- 6- Existência de dispositivos de parada, através da alavanca Seletora de Vácuo.

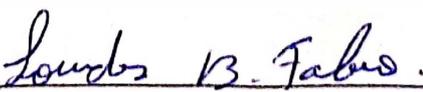
Conclui-se que os itens de segurança para os implentos citados neste laudo, modelos: DAL, marca: ALGOR, atendem aos quesitos da Norma Regulamentadora nº12, “Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos” de 30 de julho de 2019.

**O rompimento do lacre e /ou alteração da pressão de trabalho da bomba; a falta, a alteração ou retirada de qualquer um dos itens de segurança descritos neste Laudo; bem como a mudança de projeto do equipamento, descaracterizarão o laudo e o tornam inválido permanentemente.**

Nova Prata, 09 de dezembro de 2020

  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 Gelson Sabedot Celant  
 CREA RS 201143

  
 Engenheiro Mecânico  
 Diogo Henrique Stephanus Flores  
 CREA RS 209114

  
 CONTRATANTE  
 ALGOR METALURGICA LTDA  
 CNPJ: 19.138.457/0001-95

**ANEXO A**  
**(ART n° 11065122 e ART n° 11065087)**



<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS201143	<b>Profissional:</b> GELSON SABEDOT CELANT	<b>E-mail:</b> gelsoncelant@hotmail.com
<b>RNP:</b> 2213142262	<b>Título:</b> Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA		<b>Nr.Reg.:</b>

**Contratante**

<b>Nome:</b> ALGOR METALURGICA LTDA	<b>E-mail:</b> altair@altairconsorcios.com.br
<b>Endereço:</b> AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11	<b>Telefone:</b> (54)3242-4101
<b>Cidade:</b> NOVA PRATA	<b>Bairro:</b> BERÇARIO INDUSTRIAL
	<b>CPF/CNPJ:</b> 19138457000195
	<b>CEP:</b> 95320000 <b>UF:</b> RS

**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> ALGOR METALURGICA LTDA	
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Avenida AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11	<b>CPF/CNPJ:</b> 19138457000195
<b>Cidade:</b> NOVA PRATA	<b>Bairro:</b> BERÇARIO INDUSTRIAL
<b>Finalidade:</b> INDUSTRIAL	<b>CEP:</b> 95320000 <b>UF:</b> RS
<b>Data Início:</b> 09/12/2020	<b>Prev.Fim:</b> 30/12/2022
	<b>Vlr Contrato(RS):</b> 300,00
	<b>Honorários(RS):</b> 300,00
	<b>Ent.Classe:</b> AEAPF

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Laudo Técnico	EST-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (NR-12)	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/12/2020

<i>Nova Prata 09/12/20</i>	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	<i>Gelson S. Celant</i>	<i>Lourenço B. Fabro</i>
	GELSON SABEDOT CELANT	ALGOR METALURGICA LTDA
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



**Contratado**

Nr. Carteira: RS201143 Profissional: GELSON SABEDOT CELANT E-mail: gelsoncelant@hotmail.com  
 Nr. RNP: 2213142262 Título: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr. Reg.:

**Contratante**

Nome: ALGOR METALURGICA LTDA E-mail: altair@altairconsorcios.com.br  
 Endereço: AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11 Telefone: (54)3242-4101 CPF/CNPJ: 19138457000195  
 Cidade: NOVA PRATA Bairro: BERÇARIO INDUSTRIAL CEP: 95320000 UF: RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

- O Laudo Técnico compreende o DIAGNÓSTICO NR-12 das seguintes máquinas:
- 1- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 2000 litros "DAL 2000"
  - 2- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 2500 litros "DAL 2500"
  - 3- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 3000 litros "DAL 3000"
  - 4- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 3500 litros "DAL 3500"
  - 5- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 4000 litros "DAL 4000"
  - 6- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 4500 litros "DAL 4500"
  - 7- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 5000 litros "DAL 5000"
  - 8- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 5500 litros "DAL 5500"
  - 9- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 6000 litros "DAL 6000"
  - 10- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 6500 litros "DAL 6500"
  - 11- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 7000 litros "DAL 7000"
  - 12- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 7500 litros "DAL 7500"
  - 13- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 8000 litros "DAL 8000"

<p><i>Nova Prata 09/12/20</i></p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p><i>Gelson S. Celant</i></p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p><i>Leandro B. Fabris</i></p> <p>Contratante</p>
---	--	---



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número  
11065087

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

**Contratado**

Carteira: RS209114 Profissional: DIOGO HENRIQUE STEPHANUS FLORES E-mail: diogoflores@gmail.com  
RNP: 2213968845 Título: Engenheiro Mecânico  
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

**Contratante**

Nome: ALGOR METALURGICA LTDA E-mail: altair@altairconsorcios.com.br  
Endereço: AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11 Telefone: 5432424101 CPF/CNPJ: 19138457000195  
Cidade: NOVA PRATA Bairro.: BERÇARIO INDUSTRIAL CEP: 95320000 UF: RS

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: ALGOR METALURGICA LTDA  
Endereço da Obra/Serviço: Avenida AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11 CPF/CNPJ: 19138457000195  
Cidade: NOVA PRATA Bairro: BERÇARIO INDUSTRIAL CEP: 95320000 UF: RS  
Finalidade: INDUSTRIAL Valor Contrato(R\$): 300,00 Honorários(R\$): 300,00  
Data Início: 09/12/2020 Prev.Fim: 30/12/2020 Ent.Classe: AEA-VS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Laudo Técnico	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/12/2020

<p><i>Nova Prata, 9/12/20</i></p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p><i>Dioغو Henrique Stephanus Flores</i></p> <p>DIOGO HENRIQUE STEPHANUS FLORES</p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p><i>Leandro B. Fabris</i></p> <p>ALGOR METALURGICA LTDA</p> <p>Contratante</p>
	<p>A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA</p>	



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**



**ART Número**  
**11065087**

**Contratado**

Nr. Carteira: RS209114 Profissional: DIOGO HENRIQUE STEPHANUS FLORES E-mail: diogoflores@gmail.com  
 Nr. RNP: 2213968845 Título: Engenheiro Mecânico  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr. Reg.:

**Contratante**

Nome: ALGOR METALURGICA LTDA E-mail: altair@altairconsorcios.com.br  
 Endereço: AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA 11 Telefone: 5432424101 CPF/CNPJ: 19138457000195  
 Cidade: NOVA PRATA Bairro: BERÇARIO INDUSTRIAL CEP: 95320000 UF: RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

O Laudo Técnico compreende o DIAGNÓSTICO NR-12 das seguintes máquinas:

- 1- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 2000 litros "DAL 2000"
- 2- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 2500 litros "DAL 2500"
- 3- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 3000 litros "DAL 3000"
- 4- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 3500 litros "DAL 3500"
- 5- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 4000 litros "DAL 4000"
- 6- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 4500 litros "DAL 4500"
- 7- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 5000 litros "DAL 5000"
- 8- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 5500 litros "DAL 5500"
- 9- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 6000 litros "DAL 6000"
- 10- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 6500 litros "DAL 6500"
- 11- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 7000 litros "DAL 7000"
- 12- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 7500 litros "DAL 7500"
- 13- Distribuidor de Adubo Líquido - capacidade 8000 litros "DAL 8000"

<p><i>NOVA PRATA 9/12/20</i>          Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima  <i>Dioغو Henrique Stephanus Flores</i>          Profissional</p>	<p>De acordo  <i>Luiz Roberto Fabris</i>          Contratante</p>
--	---	---