

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE CONTRATO**  
De Phoenix Licitações <licitacoes@phoenix.ind.br>  
Para: licitacao@ribasdoriopardo.ms.gov.br  
<licitacao@ribasdoriopardo.ms.gov.br>  
Data 08/03/2023 11:28

web

Fis. 145  
Proc. 026/23  
Rub. g

Bom dia,

Senhores,

Solicitamos que nos enviem vistas do processo referente ao processo 026/2023 referente a Dispensa de Licitação 006/2023.

Desde já agradeço a atenção.



**Mirela Manzoni de Souza Martins**

*Departamento Licitações*

licitacoes@phoenix.ind.br

+55 (16) 3324-6600

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial  
Araraquara/SP - Brasil • CEP:14.806-610

Assunto: **Re: SOLICITAÇÃO DE CONTRATO**  
De DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
<licitacao@ribasdoriopardo.ms.gov.br>  
Para: Phoenix Licitações <licitacoes@phoenix.ind.br>  
Data 13/03/2023 14:53

**web**

Vimos através deste informar que a Dispensa 06.2023- processo 26.2023- encontra-se disponibilizada para vistas na pagina deste município , no no link abaixo:

<https://www.ribasdoriopardo.ms.gov.br/publicacoes/2323/dispensa-n%C2%B0-006-2023---aquisicao-de-autoclave-horizontal->

---

Atenciosamente,

Dianacris Capecci

Coordenadoria de Licitação

Fone: (67) 3238-1175 - Ramal 217.

Prefeitura Municipal de Ribas do Rio Pardo-MS.

Fig. 146  
Proc. 026/23  
Rub. 9

Em 08/03/2023 11:28, Phoenix Licitações escreveu:

Bom dia,

Senhores,

Solicitamos que nos enviem vistas do processo referente ao processo 026/2023 referente a Dispensa de Licitação 006/2023.

Desde já agradeço a atenção.



**Mirela Manzoni de Souza  
Martins**

*Departamento Licitações*

licitacoes@phoenix.ind.br

+55 (16) 3324-6600

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito  
Industrial

Araraquara/SP - Brasil • CEP:14.806-610

web

Assunto: **PHOENIX IND - RES: Proposta Autoclave - Ribas do Rio Pardo, MS**

De: Planej. Compras SAÚDE <compras.saude@ribasdorioripardo.ms.gov.br>

Para: <licitacao@ribasdorioripardo.ms.gov.br>

Data: 14/03/2023 09:34

----- Mensagem original -----

Assunto: RES; RES; Proposta Autoclave - Ribas do Rio Pardo, MS

Data: 14/03/2023 08:03

De: Phoenix Licitações <licitacoes@phoenix.ind.br>

Para.: Planej. Compras SAÚDE <compras.saude@ribasdorioripardo.ms.gov.br>

Bom dia, Everson!

Peço a gentileza que retransmita essa mensagem ao setor de licitações, não estou conseguindo completar o envio do e-mail para o Licitações.

Tens alguma previsão para assinatura do contrato?

Gostaria de fazer uma observação: houve um erro de digitação em nosso orçamento no item POTENCIA/INTENSÃO, onde lê-se 21kw, ler 27kw.

\*Lembrando que nosso equipamento pode sofrer alterações de acordo com as configurações e acessórios solicitados pelo cliente.

Qualquer dúvida estamos disposição.



**Mirela Manzoni de Souza Martins**

Departamento Licitações

licitacoes@phoenix.ind.br

+55 (16) 3324-6600

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial

Araraquara/SP - Brasil • CEP: 14.806-610

Fis. 147  
Proc. 026/23  
Rub. 9

Fis. 148  
Proc. 026/23  
Rub. 9

**MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO**

**CNPJ:** 03.501.541/0001-91

**CPF:**

**End.:** R CONCEICAO DO RIO PARDO1725

**Cidade:** Ribas Do Rio Pardo / MS

**Fone:** (67) 9 8447-5391

**E-mail:** compras.saude@ribasdoriopardo.ms.gov.br

**Att.** EVERSON SANTOS DE SOUZA

**Depto.:** COMPRAS

**AUTOCLAVE HORIZONTAL LINHA LUFERCO, modelo 39209**, utilizada em hospitais, clinicas e casas de saúde para esterilização de materiais e utensílios diversos.

Equipamento de procedência nacional, registrado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº **80004710004**, fabricada de acordo com normas ABNT NBR 11816, ABNT NBR 5410, EN 1041, ABNT NBR ISO 17665, EN 285, ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2, ABNT NBR IEC 61010-1, IEC 61010-2-040, IEC 61326-1, IEC 62304, ABNT NBR IEC 62366, atende Requisitos de Boas Práticas para o Processamento de Produtos para Saúde (RDC 15), ASME VIII - Div. I e norma regulamentadora NR-13.

Acompanha manual do usuário (instalação, operação e manutenção) e manual do comando do equipamento, relatório de testes hidrostático da câmara e gerador de vapor, prontuário da câmara e gerador de vapor.

Opcionalmente pode-se enviar certificado de calibração (RBC) e data book (**consulte valores adicionais**)

**Obs.:** De acordo com a RDC 15, todo e qualquer equipamento deverá ser qualificado antes do uso, portanto deverá possuir qualificação de instalação (IQ), qualificações de operação (OQ), estas já realizadas pela fábrica. A qualificação de desempenho (PQ), deverá ser executada pelo cliente. (**Consulte valores adicionais para instalação e qualificações**).

Empresa certificada com base nas normas ABNT NBR ISO 9001, ABNT NBR ISO 13485 e atende Boas Práticas de Fabricação (BPF) conforme RDC 665 da ANVISA.

**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO**

**Comando:** CLP Delta com IHM Touch 4.3"

**Capacidade nominal da câmara:** 254 litros

**Dimensões internas (AxLxP):** 46x46x120 cm

**Dimensões externas aproximadas (AxLxP):** 171x78x170 cm

**Tipo/Número de portas:** 2 (duas) Portas Deslizantes Automáticas (2P/DZ)

**Potência:** 27KW

**Tensão:** 220 V Trifásico

**Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda**

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial • CEP 14806-610 • Araraquara/SP • Brasil  
CPNJ: 44.239.382/0001-86 • Insc. Estadual: 181.029.584.111 • Tel.: +55 16 3324-6600



Empresa Certificada  
**ISO 9001**



Empresa Certificada  
**ISO 13485**

[www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br)

Fis. 149  
Proc. 026/23  
Rub. 8

**Funcionamento:** Através de gerador elétrico acoplado (E)

**Secagem:** Bomba de vácuo de 1,5 HP 220/380V 60Hz trifásica

**Instrumentos:** Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna

**Instrumentos:** Manometro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor

**Instrumentos:** Sensor de temperatura tipo PT-100 classe 1

**Instrumentos:** Dois transmissores de pressão

**Quantidade:** Um equipamento (s)

### CARACTERÍSTICAS GERAIS DE FABRICAÇÃO

#### COMANDO

Controle feito através de CLP (Controlador Lógico Programável) com IHM Touch SScreen. **Possui 20 programas de esterilização configuráveis + Cálculo de F0.** Programas tais como pacotes, instrumentais, termo sensíveis, líquidos, flash e teste de Bowie Dick e teste de estanqueidade (Leak Test), entre outros. **Possibilita a configuração da temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada.**

Com tela colorida de 4.3", que além de todas as informações do processo permite a visualização da curva gráfica das fases do ciclo e opcionalmente pode ser fornecido com software supervisor para comunicação da autoclave com computador. Possibilita a comunicação serial RS-232 para Impressora (opcional), possibilitando registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado. Contém canais de entradas analógicas e digitais e canais de saídas analógicas e digitais. Extensão com canais de entrada para sensor PT-100 e extensão mista com e entradas e saídas digitais. Possibilidade de visualização dos parâmetros do ciclo selecionado, fases do ciclo programado mediante senha, operação em processo, mensagens operacionais e de segurança, pressão do gerador de vapor, pressão da câmara externa, vácuo e pressão da câmara interna e temperatura dos sensores. Possui porta de comunicação RS-232 e RS485 incorporadas e suporta redes Ethernet, DeviceNet, CANopen sendo possível trabalhar flexivelmente com equipamentos e dispositivos periféricos.

#### INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

Os instrumentos de medição e controle estão dispostos em um painel contendo:

- Chave liga-desliga com indicação luminosa;
- Manômetro indicativo da pressão no gerador de vapor;
- Manovacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna;
- Botão de emergência para desligamento total do equipamento e despressurização rápida do gerador;
- Controlador Lógico Programável;

---

#### Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial • CEP 14806-610 • Araraquara/SP • Brasil  
CPNJ: 44.239.382/0001-86 • Insc. Estadual: 181.029.584.111 • Tel: +55 16 3324-6600



[www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br)

Fis. 150  
Proc. 026/23  
Rub. 9

## CÂMARAS

Câmara interna em formato retangular com capacidade de **254 litros**, fabricada em aço inoxidável AISI 316L, com acabamento polido sanitário brilhante, utilizada para a acomodação, esterilização e secagem dos materiais e câmara externa fabricada em aço inoxidável AISI 304. Testadas hidrostaticamente conforme norma NR 13. Possui isolamento térmica, através de camadas de lã de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Dotada de ponto de tomada de temperatura e validação.

## FECHAMENTO

Duas portas (tipo barreira sanitária) construídas em aço inoxidável, com isolamento térmico, sendo seu movimento ascendente e descendente vertical, tipo guilhotina (deslizante), fechamento e travamento automáticos por sistema de pistão pneumático. Acionamento das vedações das portas por injeção de ar comprimido (**fornecido pelo cliente**), com anéis de borracha de silicone.

## SISTEMAS DE SEGURANÇA

- Sistema de segurança que impede a abertura da porta quando o equipamento estiver pressurizado;
- Sensor anti-esmagamento (opcional);
- Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa, caso a pressão ultrapassar o limite máximo de trabalho;
- Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência;
- Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna;
- Controle de nível de eletrodos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água, protegendo-as contra queima;
- Registro de agulha acoplado à câmara interna para descompressão lenta e eliminação da umidade;
- Registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa para controle da injeção de vapor nos testes de Bowie Dick;

## POTÊNCIA / TENSÃO

Dotado de resistências elétricas com potência total de 27 KW em conformidade com a Norma Técnica ABNT NBR 11816:2003 e tensão de 220 V Trifásico.

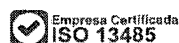
## FUNCIONAMENTO

Através de gerador de vapor acoplado à câmara externa. Fabricado em aço inoxidável AISI 304. Abastecido automaticamente por meio de bomba de água, com funcionamento elétrico feito através de resistências acopladas ao equipamento. Com eletrodos ou bóia para controlar o nível de água e cortar a corrente elétrica no caso de obstrução do fornecimento de água, protegendo as resistências contra queima.

---

### Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial • CEP 14806-610 • Araraquara/SP • Brasil  
CPNJ: 44.239.382/0001-86 • Insc. Estadual: 181.029.584.111 • Tel: +55 16 3324-6600



[www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br)

Fis. 151  
Proc. 026123  
Rub. 9

Externamente revestido com camadas de lã de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho.

➤ **Sistema de Vácuo:** Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados.

#### ABASTECIMENTO:

Dotado de uma bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado.

#### ACESSÓRIOS INCLUSOS

##### **COD:02069003 CESTO ARAMADO ANGULAR ALTO INOX**

(AxLxC) 19,60 X 36,00 X 54,00CM

Fabricado em aço inox com acabamento eletropolido para acomodação e transporte dos materiais.

Qtde: 2,00 - Unidade: PC

##### **CESTO ARAMADO ANGULAR BAIXO INOX**

(AxLxC) 10,30 X 36,00 X 54,00CM

Fabricado em aço inox com acabamento eletropolido para acomodação e transporte dos materiais.

Qtde: 2,00 - Unidade: PC

##### **SISTEMA ANTI-ESMAGAMENTO**

Dotado de um sistema anti-esmagamento para portas tipo deslizante.

##### **CARRO INTERNO AH DZ 254 LITROS**

Carro interno, fabricado em aço inox, com duas prateleiras compatíveis com a câmara para acomodação dos materiais

Qtde: 1,00 - Unidade: PC

##### **IMPRESSORA SERIAL TERMICA**

Impressora serial térmica, para registro das informações do ciclo selecionado

Qtde: 1,00 - Unidade: PC

---

#### Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial • CEP 14806-610 • Araraquara/SP • Brasil  
CPNJ: 44.239.382/0001-86 • Insc. Estadual: 181.029.584.111 • Tel.: +55 16 3324-6600



[www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br)

**RESERVATORIO OSMOSE REVERSA 50 LITROS.**

Qtde: 1,00 - Unidade: PC

Fis. 152  
Proc. 026/23  
Rub. 9

**OSMOSE REVERSA 16 L/H**

Kit Osmose reversa com capacidade para 16 litros/hora, para purificação da água a ser utilizada no gerador de vapor da autoclave.

Qtde: 1,00 - Unidade: PC

**CARRO EXTERNO AH INOX**

Carro externo fabricado em aço inox 304, com 04 rodízios (02 com freios) para transporte do carro interno.

Qtde: 2,00 - Unidade: PC

Qtde: 1,00, Unidade: PC, Valor Unit.: R\$ 257.625,00, ICMS 7,00 (%), IPI 0,00 (%), NCM: 8419.81.10

Red na Base Calculo ICMS: 21,43 (%), Sub. Tributária unit.: R\$ 0,00,

Total Unit c/ IPI e Sub Tributária: R\$ 257.625,00 Valor Total c/ IPI e Sub Tributária: R\$ 257.625,00

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

Valor Total: R\$ 257.625,00 (Duzentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e vinte e cinco reais)

Validade da Proposta: 30 DIAS

Forma de Pagamento: 30 DIAS APOS A ENTREGA

Prazo de Entrega: 45 DIAS DO PEDIDO

Garantia: 12 MESES DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL

Assistência Técnica: PERMANENTE DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA

Frete/ Transporte: POR NOSSA CONTA

Obs: Faturamento após aprovação cadastral

**OTEMAR GEBIN SBAGLIA**

Depto De Licitações

vendas2@phoenix.ind.br

Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 • III Distrito Industrial • CEP 14806-610 • Araraquara/SP • Brasil

CPNJ: 44.239.382/0001-86 • Insc. Estadual: 181.029.584.111 • Tel.: +55 16 3324-6600



Empresa Certificada  
ISO 9001



Empresa Certificada  
ISO 13485

[www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br)