



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

# EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

Cambe (PR), 01 de Outubro de 2021.

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES – SUPEL/RO  
ESTADO DE RONDÔNIA

Avenida Farquar, nº 2.986 – Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas  
CEP: 76.820-408 – PORTO VELHO / RO.

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 343/2021/SIGMA/SUPEL/RO

ENCERRAMENTO: 04/10/2021 – ÀS 10h00min.

INÍCIO DOS LANCES: 04/10/2021 – ÀS 10h00min.

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

**OBJETO....:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (APARELHO DE RAIOS-X FIXO, IMPRESSORA DRY), VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE CAMPO NOVO DE RONDÔNIA.

**Prezados Senhores:-**

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.as., nossa proposta comercial de preços para fornecimento dos produtos abaixo descritos:

## PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VR. UNITÁRIO	VR. T O T A L
001	001	UND	CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO 630MA x 125KV GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA <b>MODELO: SH630-HF</b> <b>MARCA/FABRICANTE: "SHR INDÚSTRIA"</b> <b>PROCEDÊNCIA: Nacional</b> <b>REGISTRO ANVISA: 80383200002</b>	R\$ 107.427,60	R\$ 107.427,60
<b>DESCRIPTIVO TÉCNICO</b>					
<b>CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO 630MA X 125KV GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA</b> <b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equipamento radiológico com tecnologia em alta frequência – multipulso, sistema de controle microprocessado, <b>potência de 54kW.</b></li><li>▪ Design moderno e robusto aliados com a qualidade, garantido desempenho e produtividade. Painel de comando de fácil interpretação e intuitivo, teclado Soft-touch e display de LCD de alto contraste para uma fácil interpretação dos parâmetros mesmo em ambientes com baixa iluminação.</li><li>▪ O SH630-HF funciona perfeitamente com CR e DR e também com sistema de reveladora automática.</li><li>▪ Possui também programa anatômico pré-programado.</li></ul> <b>Características Técnicas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Seleção de kV: 35kV a 125kV com duplo comando sendo ajuste fino variando de 1 kV e ajuste grosso variando de 5kV;</li><li>▪ Ajuste de tempo em 31 passos variando de 0,004s a 5,0s.</li><li>▪ <b>Ajuste de mA em 8 passos, com mudança automática de foco sendo:</b><ul style="list-style-type: none"><li>✓ Foco fino: 80/100mA;</li><li>✓ Foco grosso: 160/200/320/400/500/630mA.</li></ul></li></ul> <b>Transformador de Alta Tensão:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Transformador em alta frequência;</li><li>▪ Potência de 54KVA controlado por microprocessador capacidade de 630mA /125Kv.</li><li>▪ Tecnologia ressoante.</li></ul> <b>Ampola Produtora de Raios-X:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cúpula com revestimento de chumbo, Radiação de fuga &lt;0,5 mGy/h / 125kV.</li><li>▪ Potência de 30/50 kW.</li></ul>					

Rua Cerejeira, 63 - Jd. Queiroz - Fone (43) 3029-1403 - CEP 86192-220 - Cambé - PR

E-mail: jaragua@jaraguamercantil.com.br | vendas@jaraguamercantil.com.br

CNPJ 13.390.706/0001-59 - Insc. Est. 905-52349-03



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

## EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

- Foco fino: 0,6mm – Foco grosso: 1,2mm.
- Rotação do anodo: 3200 RPM.
- Capacidade térmica do anodo giratório de 300KHU.
- Capacidade máxima de armazenamento de calor 1200KHU (IEC60313);
- Proteção contra sobrecarga e superaquecimento.
- Conexão tipo Federal.

### Colimador Luminoso:

- Caixa com revestimento em chumbo;
- Lâminas em 1 estágio;
- Lâmpada halógena de 24 volts;
- Contraste superior a 3:1;
- Temporizador eletrônico de 30s para centralização.

### Coluna Porta Tubo:

- Coluna porta tubo dotada de freios eletromagnéticos acionados por meio de teclas.
- Indicador de angulação
- Braço telescópico com giro de 360 graus. (+180º -180º) com freio eletromagnético.
- Coluna com base giratória de 180º (+90º /-90º) contrabalançada com deslocamento sobre trilho, sistema chão / chão dotado de freios eletromagnéticos.

### Estativa Bucky Mural:

- Coluna contrabalançada para fixação em chão.
- Freios mecânicos e eletromagnéticos.
- Grade anti-difusora removível 10.1- 103 linhas, com distância focal 1,80 mts.
- Bandeja ajustável em aço inox polido para chassis 13X18 até 35X43 cm.

### Mesa Radiológica:

- Mesa Bucky TAMPO FLUTUANTE com movimentos longitudinais e transversais
- Longitudinal +/-20cm (10cm+10cm)
- Transversal +/- 58cm (29cm+29cm)
- Freio magnético, com acabamento em pintura eletrostática, tampo em fórmica
- Bucky com bandeja ajustável em aço inox polido para chassis 13X18 até 35X43 cm e percurso em toda sua extensão.
- Grade anti-difusora removível 10.1- 103 linhas.
- Suporte até 200 kg.

### Dimensões da Mesa:

- Altura: 80 cm.
- Largura: 85 cm.
- Comprimento: 2,20mts.

### Alimentação de Rede Elétrica:

- 220 – Volts – 60Hz / trifásico (Opcional 380V).

ITEM	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VR. UNITÁRIO	VR. TOTAL
002	001	UND	IMPRESSORA DRY LASER DE FILMES RADIOLÓGICOS MODELO: DRYPRO SIGMA 2 MARCA/FABRICANTE: "KONICA MINOLTA, INC" PROCEDÊNCIA: Japão REGISTRO ANVISA: 80101380011	R\$ 24.549,60	R\$ 24.549,60

### DESCRIPTIVO TÉCNICO

#### IMPRESSORA DRY LASER DE FILMES RADIOLÓGICOS

##### Especificações:

- A DryPro Sigma 2 é uma impressora dry com tecnologia laser perfeita para complementar seu departamento de radiologia. Com qualidade de imagem, versatilidade, desempenho e um projeto compacto, a DryPro Sigma 2 atende os mais exigentes requisitos de impressão dos modernos departamentos de imagem, desenvolvidos e voltados para a eficiência.

##### Características Técnicas:

- Capacidade de processamento de 70 filmes/hora no tamanho 14x17" (35x43 cm);
- Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm);
- Máximo de 125 filmes por bandeja;



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

## EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

- Duas bandejas de fornecimento para até dois tamanhos de filmes simultâneos;
- Ajuste de densidade;
- Tamanho do pixel: 50 µm (508 DPI);
- Memória 2GB;
- Conexão DICOM Print Management SCP (DICOM 3.0 Nativo);
- Profundidade de contraste de 14 bits (16.384 níveis).

**TOTAL GERAL DA PROPOSTA..... R\$ 131.977,20**  
**\*\*\*\*\* (Cento e trinta e um mil novecentos e setenta e sete reais e vinte centavos) \*\*\*\*\***

### 1. \*\*\* CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO\*\*\*

- **Condições de Pagamento.....** : Até 30 (trinta) dias, conforme Edital.
- **Validade da Proposta.....** : 60 (sessenta) dias, Conforme Edital.
- **Prazo de Entrega.....** : Até 30 (trinta) dias, Conforme Edital.
- **Frete.....** : Pago (Cif).
- **I.P.I.....** : Incluso
- **Assistência Técnica.....** : Permanente, em todo Território Nacional, bem como; a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, durante o período de garantia, sem nenhum ônus para Administração.
- **Instalação e Treinamentos.....** : Incluso (por nossa conta), exceto adequação de sala e ou realização de Obras de Engenharia.
- **Garantia Equipamento.....** : 12 (doze) meses integral, exceto o uso indevido ou desgaste natural dos equipamentos. A garantia inclui peças, serviços, taxa de deslocamento e qualquer outro custo, sem nenhum ônus para à Administração.
- **Peças de Reposição.....** : 05 (cinco) anos, mesmo que os equipamentos saiam de linhas de Fabricação, e/ou sua comercialização, após o término da garantia.
- **Local de Entrega.....** : Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio CAP/SESAU  
: Rua Aparicio de Moraes, n.º 4.348 – Bairro Industrial  
: CEP: 76.821-240 – PORTO VELHO / RO.
- **Responsabilidade Geral.....** : **Jaraguá Mercantil – Eireli**  
: Rua Cerejeira, n.º 63 – Jardim Queiróz – Fone: (43) 3029-1403  
: CEP: 86.192-220 – CAMBÉ / PR.

### 2. \*\*\* PROPONENTE\*\*\*

- **Jaraguá Mercantil – Eireli**
- Rua Cerejeira, n.º 63 – Jardim Queiróz
- CEP: 86192-220 – Cambé/PR.
- CNPJ: 13.390.706/0001-59
- Insc. Estadual: 90.552.349-03
- Insc. Municipal: 15.796
- Fone: (43) 3029-1403
- E-mail: [vendas@jaraguamercantil.com.br](mailto:vendas@jaraguamercantil.com.br) / [jaragua@jaraguamercantil.com.br](mailto:jaragua@jaraguamercantil.com.br)

### 3. \*\*\* DADOS BANCÁRIOS\*\*\*

- Banco do Brasil (001)
- Agência: 0768-4
- C/corrente: 48036-3



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

## EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

- Favorecido: Jaraguá Mercantil – Eireli
- CNPJ: 13.390.706/0001-59

#### 4. **\*\*\*DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (P/ASSINATURA DO CONTRATO)\*\*\***

- Nome: Laudinei Antonio Campos
- Estado Civil: Casado
- Profissão: Representante Comercial
- Endereço: Rua Elis Regina, n.º 217 – Jardim Bavária – CEP: 86082-015 - LONDRINA/PR.
- CPF: 857.114.549-00
- RG: 4.086.585-3 SESP/PR.
- Data de Nascimento: 28/07/1972

#### 5. **\*\*\*DECLARAÇÕES\*\*\***

- Declaramos que os preços acima propostos contempla todos os custos diretos ou indiretos, já estão inclusos impostos, seguros, taxas, frete e quaisquer outros encargos, pertinentes ao fornecimento dos produtos licitados. Exceto adequação de sala e ou realização de obras de engenharia.
- Declaramos que concordamos com todas as condições do presente Edital, bem como; seus anexos.

Sem mais para o momento, firmamo-nos mui,

ATENCIOSAMENTE

LAUDINEI ANTONIO  
CAMPOS:  
85711454900

Assinado digitalmente por LAUDINEI ANTONIO  
CAMPOS:85711454900  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial,  
OU=40312993000151, OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco),  
CN=LAUDINEI ANTONIO CAMPOS:85711454900  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.01 15:22:00-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

JARAGUÁ MERCANTIL – EIRELI

Laudinei Antonio Campos  
CPF: 857.114.549-00  
RG: 4.086.585-3 SESP/PR  
Representante Legal

**13.390.706/0001-59**  
**Inscr. Est.: 90.552.349-03**  
**JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI**  
**RUA CEREJEIRA, 63**  
**JARDIM QUEIROZ**  
**CEP 86192-220 - CAMBÉ - PR**



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

## EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

### (ANEXO)

#### DECLARAÇÃO DE GARANTIA, TREINAMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

JARAGUÁ MERCANTIL – EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.390.706/0001-59, e Inscrição Estadual sob o n.º 90.552.349-03, situada à Rua Cerejeira, n.º 63 – Jardim Queiróz – CAMBÉ/PR. Por intermédio de seu representante legal, o **SR. LAUDINEI ANTONIO CAMPOS**, portador da Carteira de Identidade sob o nº 4.086.585-3 SESP/PR e inscrito no CPF/MF sob o nº 857.114.549-00, abaixo assinado **DECLARA**, para os fins de direito, que a garantia dos equipamentos por nós cotados é de 12 (doze) meses, a partir da data de emissão da Nota Fiscal e certificado de aceitação do órgão, contra qualquer tipo de defeito e ou falha do fabricante, exceto os decorrentes de uso impróprio.

Para os itens ofertado em nossa Proposta Comercial, **DECLARAMOS** que a Assistência Técnica é permanente e será prestada pela nossa empresa “**Jaraguá Mercantil – Eireli**”, e as peças de reposição serão fornecidas pelo prazo de 05 (cinco) anos. E comprometemos, inclusive com a instalação, manutenção e Assistência Técnica, e também será realizado todo o Treinamento gratuito, durante o período de garantia no local da instalação dos equipamentos, comprometendo estar inclusa a **Manutenção Preventiva**, com envio de representante no local, para vistoria técnica de cada hospital e treinamento prático para equipe de usuários e **Manutenção Corretiva**, com atendimento no máximo 48 (quarenta e oito) horas da solicitação. Garantia total contra defeito de fabricação, inclusive substituição de peças, ajustes e reparos necessários sem ônus a Contratante, durante o período da Garantia.

Sendo certo que ficará sob nossa responsabilidade, o bom funcionamento de todos os equipamentos oferecidos na presente concorrência

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cambe (PR), 01 de Outubro de 2.021.

**ATENCIOSAMENTE**  
**LAUDINEI**  
**ANTONIO**  
**CAMPOS:**  
**85711454900**

Assinado digitalmente por LAUDINEI ANTONIO CAMPOS:85711454900  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=40312993000151, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=LAUDINEI ANTONIO CAMPOS:85711454900  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.01 15:21:42-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

**JARAGUÁ MERCANTIL – EIRELI**  
**Laudinei Antonio Campos**  
**CPF: 857.114.549-00**  
**RG: 4.086.585-3 SESP/PR**  
**Representante Legal**



JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI.

## EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES – SUPEL/RO  
ESTADO DE RONDÔNIA

Avenida Farquar, nº 2.986 – Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas  
CEP: 76.820-408 – PORTO VELHO / RO.

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 343/2021/SIGMA/SUPEL/RO

13.390.706/0001-59

Inscr. Est.: 90.552.349-03

JARAGUÁ MERCANTIL - EIRELI

RUA CEREJEIRA, 63

JARDIM QUEIROZ

CEP 86192-220 - CAMBÉ - PR

# Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	SHR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
CNPJ	07.404.885/0001-33
Autorização	8.03.832-0
Produto	Conjunto Radiologico SHR

Modelo Produto Médico
SH 630-HF

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do usuário HF - rev00.pdf	2810018219 - 19/07/2021 15:26:17

Nome Técnico	Conjunto Radiologico Fixo
Registro	80383200002
Processo	25351391978202072
Fabricante Legal	SHR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	28/05/2022

# **Conjunto Radiológico Alta Frequência**

## **SH630-HF**

### **Tecnologia e Qualidade em Imagem**



Equipamento radiológico com tecnologia em alta frequência – multipulso, sistema de controle microprocessado, potência de 54kW.  
Design moderno e robusto aliados com a qualidade, garantido desempenho e produtividade. Painel de comando de fácil interpretação e intuitivo, teclado Soft-touch e display de LCD de alto contraste para uma fácil interpretação dos parâmetros mesmo em ambientes com baixa iluminação.  
O SH630-HF funciona perfeitamente com CR e DR e também com sistema de reveladora automática. Possui também programa anatômico pré-programado.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Seleção de kV :35kV a 125kV com duplo comando sendo ajuste fino variando de 1 kV e ajuste grosso variando de 5kV
- Ajuste de tempo em 31 passos variando de 0,004s a 5,0s<sup>1</sup>
- Ajuste de mA em 8 passos , com mudança automática de foco sendo;
  - Foco fino: 80/100mA<sup>2</sup>
  - Foco grosso: 160/200/320/400/500/630mA



#### **TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO:**

- Transformador em alta frequência, potência de 54KVA controlado por microprocessador capacidade de 630mA /125kV
- Tecnologia ressoante

#### **AMPOLA PRODUTORA DE RAIOS – X:**

- Cúpula com revestimento de chumbo, Radiação de fuga <0,5 mGy/h / 125kV
- Potência de 30/50kW foco 0,6mm – 1,2mm 300Khu\*
- Capacidade máxima de armazenamento de calor 760kJ (IEC60313);
- Proteção contra sobrecarga e superaquecimento
- Conexão tipo Federal.

#### **COLIMADOR LUMINOSO:**

- Caixa com revestimento em chumbo .
- Lâminas em 1 estágio.
- Lâmpada halógena de 24 volts.
- Contraste superior a 3:1
- Temporizador eletrônico de 30s para centralização

#### **COLUNA PORTA TUBO:**

- Coluna porta tubo dotada de freios eletromagnéticos acionados por meio de teclas.
- Indicador de angulação
- Braço telescópico com giro de 360 graus. (+180º -180º) com freio eletromagnético.
- Coluna com base giratória de 180º (+90º /-90º) contrabalançada com deslocamento sobre trilho, sistema chão / chão dotado de freios eletromagnéticos.

#### **ESTATIVA BUCKY MURAL:**

- Coluna contrabalançada para fixação em chão.
- Freios mecânicos e eletromagnéticos.
- Grade anti-difusora removível 10.1- 103 linhas\*\*, com distância focal 1,80mts.
- Bandeja ajustável em aço inox polido para chassis 13X18 até 35X43 cm.

#### **MESA RADIOLÓGICA:**

- Mesa Bucky TAMPO FLUTUANTE com movimentos longitudinais e transversais  
Longitudinal +/-20cm (10cm+10cm)  
Transversal +/- 58cm (29cm+29cm)
- Freio magnético, com acabamento em pintura eletrostática, tampo em fórmica
- Bucky com bandeja ajustável em aço inox polido para chassis 13X18 até 35X43 cm e percurso em toda sua extensão.
- Grade anti-difusora removível 10.1- 103\*\* linhas.
- Suporte até 200kg
- Dimensões  
Altura 80cm



*SHR Industria e Comércio de Equipamentos. Médicos Ltda*  
*Rua Cipriano Barata n° 784 Ipiranga – 04205-000 - SP/SP*  
*Fone: (11) 2063-6350 / 2068-9391*  
*e-mail: [shr@shr.ind.br](mailto:shr@shr.ind.br)*

Largura 85cm  
Comprimento 2,20mts

**ALIMENTAÇÃO DE REDE:**

**220 – Volts – 60Hz / trifásico** (Opcional 380V)

\*Outros tubos de raios-x com potência inferior também são possíveis

\*\* opcional grades de 150 e 180 linhas.

<sup>1</sup> em conformidade a IN nº 52 de 20/12/2019 Seção II artigo 11- V

<sup>2</sup> em conformidade a RDC nº 330 de 20/12/2019 capítulo IV artigo 83

**REGISTRO NA ANVISA: 80383200002**

A SHR se reserva o direito de fazer alterações nas especificações e / ou descontinuar qualquer produto a qualquer momento, sem aviso ou obrigação, e não será responsável por quaisquer consequências resultantes do uso desta publicação.

# Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA
CNPJ	71.256.283/0001-85
Autorização	8.01.013-8
Produto	IMPRESSORAS A LASER DRYPRO

Modelo Produto Médico
DRYPRO SIGMA 100/120V - A4A9
DRYPRO SIGMA 2 - A9R4
DRYPRO SIGMA 200/240V - A4AA
DRYPRO 832 - A67C / AL7T / GNPM
DRYPRO 873 - A2GP / A66Y / A66W

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
<i>[sem dados cadastrados]</i>		

Nome Técnico	Impressora para Imagens Medicas
Registro	80101380011
Processo	25351759799201527
Fabricante Legal	KONICA MINOLTA, INC.
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	<i>[sem dados cadastrados]</i>



KONICA MINOLTA

# DRYPRO

## SIGMA 2



A DryPro Sigma 2 é uma impressora dry com tecnologia laser perfeita para complementar seu departamento de radiologia. Com qualidade de imagem, versatilidade, desempenho e um projeto compacto, a DryPro Sigma 2 atende os mais exigentes requisitos de impressão dos modernos departamentos de imagem, desenvolvidos e voltados para a eficiência.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade de processamento de 70 filmes/hora no tamanho 14x17" (35x43 cm)
- Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm)
- Máximo de 125 filmes por bandeja
- Duas bandejas de fornecimento para até dois tamanhos de filmes simultâneos
- Ajuste de densidade
- Tamanho do pixel: 50 µm (508 dpi)
- Memória 2GB
- Conexão DICOM Print Management SCP (DICOM 3.0 Nativo)
- Profundidade de contraste de 14 bits (16.384 níveis)

