

Assunto **Fwd: PREFEITURA DE RODEIO BONITO - RS - PROPOSTA ELBER**  
De Secretaria da Saúde e Ação Social <saude@rodeio bonito.rs.gov.br>  
Para <licitacao@rodeio bonito.rs.gov.br>  
Data 2021-05-19 09:45



- 4591-2021 proposta cons. de vacina csv 340 - 24h VERSÃO FL - PREFEITURA DE RODEIO BONITO - RS.pdf(~402 KB)

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

Assunto: PREFEITURA DE RODEIO BONITO - RS - PROPOSTA ELBER  
Data: 2021-05-18 16:40  
De: "Thiago - Vendas5 - Elber Medical" <[vendas5@elbermedical.com.br](mailto:vendas5@elbermedical.com.br)>  
Para: <[saude@rodeio bonito.rs.gov.br](mailto:saude@rodeio bonito.rs.gov.br)>

Boa tarde

Conforme solicitado, segue proposta para compra direta do equipamento CSV-340 lts.

Aguardo seu retorno.

att

Thiago Trindade  
Vendas | Elber Geladeiras

Whatsapp: +55 (47) 3542-3000  
Skype: [vendas5@elbermedical.com.br](https://www.skype.com/user/vendas5@elbermedical.com.br)

R. Progresso, 150, Centro  
Agronômica/SC - Brasil  
89188-000

[1] [2] [3]

[www.elbermedical.com.br](http://www.elbermedical.com.br) [4]

[5]

Links:

- 
- [1] <https://www.linkedin.com/company/elber>
  - [2] <https://www.facebook.com/elbermedical/>
  - [3] <https://www.instagram.com/elbermedical/>
  - [4] <http://www.elbermedical.com.br>
  - [5] <https://elbermedical.com.br/>

--

Daniela Strapazon  
Secretária Municipal de Saúde e Ação Social  
55 999243847  
55 37981402

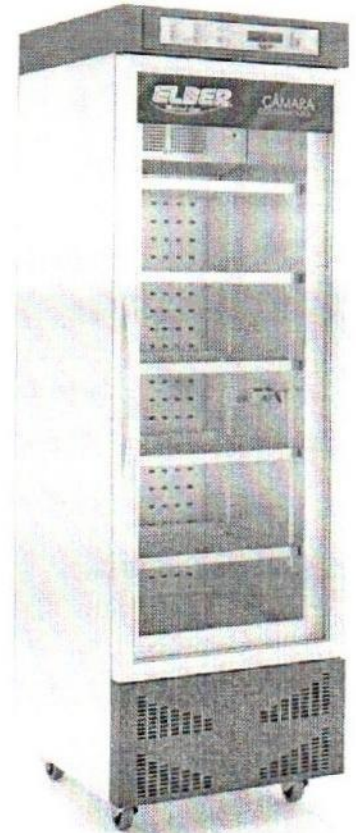
## PROPOSTA COMERCIAL – COMPRA DIRETA C/C nº 4591/2021

À PREFEITURA DE RODEIO BONITO - RS

### Especificações do produto:

Câmara para Conservação de Imunobiológicos, hemoderivados e termolábeis  
MODELO: CSV 340  
MARCA: ELBER

- Capacidade: 340 litros ou 22.000 doses
- Dimensões: 2035 mm x 640 mm x 713 mm
- Câmara interna em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia.
- Câmara externa em chapa de aço tratado quimicamente com pintura epóxi na cor branca.
- Cinco gavetas em aço inoxidável.
- **Porta:** de vidro duplo com sistema antiembaçante;
- Isolamento térmico de 75 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC.
- Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento.
- Refrigeração com compressor hermético de baixo consumo com unidade selada e isenta de vibrações, ecologicamente correta (livre de CFC, gás R134a);
- Sistema de circulação interna por ar forçado com micro ventiladores, garantindo assim a homogeneidade da temperatura no interior do gabinete. (gavetas ou prateleiras) com desligamento na abertura da porta;
- Degelo automático seco com evaporação de condensado sem trabalho adicional.
- **Painel de Comando:** Painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso e visualização, com display LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos para rápida visualização dos parâmetros, com saída USB e PEN DRIVE, comando (termostato) eletrônico digital microprocessado programável, com ajustes dos parâmetros diretamente no display;
- **Temperatura de funcionamento:** Pré-ajustada entre +2°C e +8°C (controlador permite o ajuste para outras temperaturas de trabalho) com ajuste decimal de 0,1°C; Temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, indicando exatamente a temperatura do produto armazenado e não do ar do gabinete.
- Display luminoso com visores grandes para visualização da temperatura à distância, com número decimal 0,1°C.
- **Sensores:** Dois sensores tipo NTC, um imerso em solução glicérol (simulando temperatura da vacina) e um sensor interno no ar para o controle da temperatura.
- Luz de LED interna de alta capacidade e vida útil com acionamento automático pela abertura da porta;
- **Sistemas de alarme:** Alarme sonoro, visual e escrito no painel sempre que a conservadora trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima) e falta de energia.
- É possível interromper os alarmes sonoros e visuais através do acionamento de qualquer tecla do painel (se a temperatura se mantiver fora do especificado, os alarmes voltam a soar após o tempo pré-determinado).
- Possui memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima e de todos os eventos da conservadora diretamente no painel, mantendo histórico com data e hora com intervalo de tempo programável (acionado por tecla), com memorização dos dados mesmo na falta de energia elétrica para total segurança do produto armazenado.
- Permite baixar e salvar relatórios detalhados com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na conservadora em Pen drive através de conexão USB frontal no painel de controle, independente de computador ou software.
- **Data Logger:** software de gerenciamento via computador com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos, obtidas através de porta USB com PEN DRIVE;
- Sistema de redundância elétrico / eletrônico garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema que restabelece os parâmetros mesmo com variação brusca da energia. Utilização de gás ecológico com ausência de CFC.



\*Imagem ilustrativa.

[www.elbermedical.com.br](http://www.elbermedical.com.br)

Rua Progresso Nº 150 – Centro - Agronômica – CEP 89188-000 - (047) 3542-3000  
ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA - CNPJ 81.618.753/0001-67 - I.E. 251.939.529

- **Discador telefônico:** Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa.
- **Controlador de tensão elétrica:** Monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica, sub ou sobre tensão, enviando dados de performance para o software de gerenciamento da câmara. Emite dados de desempenho via data-logger.
- **Sistema de emergência:** Integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 24 horas sem energia convencional mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programado da conservadora. Baterias seladas, com carregador automático integrado ao gabinete, com gaveta móvel para a bateria selada.
- **Chave geral de alimentação:** Tipo disjuntor liga/ desliga e fusíveis de segurança (supressor de surto); Tensão 110/220 Volts 50/60 Hz (a definir).
- Todas as características estão em conformidades com manual técnico em Português.

QNT	DESCRIÇÃO – Com Prateleiras	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Conservadora modelo: <b>CSV 340 24 Hrs de autonomia</b>	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00

**Condições:**

- Pagamento a vista.
  - Pagamento a prazo. Entrada + 28/56 d (mediante aprovação de crédito)
  - ICMS/ PIS/ COFINS incluso no preço
  - SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA NÃO ESTÁ INCLUSO NO PREÇO
  - Validade da proposta 30 dias
  - **Cartão BNDES em até 48X**
  - **Financiado em até 6x no cartão VISA ou MASTERCARD**
  - Prazo de produção: 30 a 45 dias
  - Frete CIF - PAGO
- Garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada em todo o país.**  
**Certificado AFE ANVISA**  
**Registro ANVISA Nº 80698750001**

Agronômica (SC), 18 de maio de 2021.



Thiago Alves Trindade  
RG 34.190.830-7  
CPF 305.623.958-30  
Elber Indústria de Refrigeração Ltda  
CNPJ 81.618.753/0001-67

[www.elbermedical.com.br](http://www.elbermedical.com.br)

Rua Progresso Nº 150 – Centro – Agronômica – CEP 89188-000 - (047) 3542-3000  
ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA - CNPJ 81.618.753/0001-67 - I.E. 251.939.529