

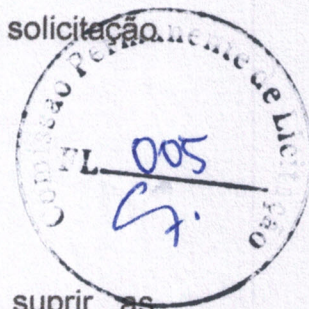
## JUSTIFICATIVA DA APURAÇÃO DA COTAÇÃO DE PREÇOS

Tendo em vista a necessidade premente da Administração Pública Municipal de dar continuidade as atividades administrativas, em atendimento ao Art. 37, da Constituição Federal, o qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência da administração pública. Virmo-nos por meio deste instrumento solicitar a **aquisição de 01 (uma) câmara refrigeradora destinado ao aprimoramento (conservação de Hemoderivados/Imuno/Termolábeis) da Rede de Frio do Fundo Municipal de Saúde de Limoeiro do Ajuru/PA**, para atender as necessidades essenciais e emergenciais da Secretaria Municipal de Saúde quanto a conservação de imunológicos, em especial ao COVID-19, dessa forma solicitamos a contratação da empresa que cotou o menor preço na apuração dos preços, para atender urgentemente os serviços desta Secretaria Municipal, de acordo com a solicitação **Ofício SMS 023/2021**, em anexo, com sua descrição e quantitativo.

Assim como:

Ressaltamos a importância da presente contratação para suprir as finalidades preçipuas da Secretaria Municipal de Saúde, fazendo-se necessária a aquisição da câmara refrigeradora, tomando por base os princípios da publicidade e economicidade, de maneira mais transparente os trabalhos desenvolvidos pela mesma.

Ressaltamos ainda que segundo o **Decreto emergencial nº 001/2021, de 01/01/2021**, em seu Art. 4º "A Prefeitura Municipal de Limoeiro do Ajuru/PA, através da Secretaria Municipal de Administração, deverá promover esforços no sentido de minorar a situação dos serviços extremamente necessários em cada Secretaria Executiva Municipal, efetuando a contratação, em caráter emergencial, visando o gerenciamento dos sistemas, limpeza pública e serviços de saúde, de forma a impedir que os serviços sejam paralisados, promovendo estudos para a realização de licitação nos serviços em conformidade com a legislação em vigor".

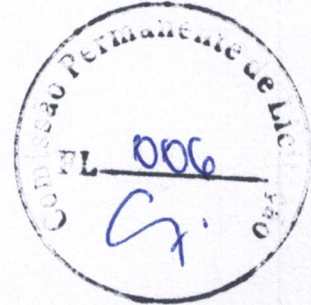


Entretanto, mesmo diante das situações apontadas para comprovar a lisura do processo em pauta, necessita fechar uma Dispensa de Licitação entre as partes, constituindo assim um Contrato e para tanto precisa de um Parecer Jurídico favorável que considere a necessidade imprescindível para adquirir imediatamente a o bem em questão, principalmente para receber as doses de vacina do COVID-19.

Limoeiro do Ajuru, 21 de janeiro de 2021.



**Helder Fonseca Figueiredo**  
Secretário de Administração  
Portaria nº 004/2021.





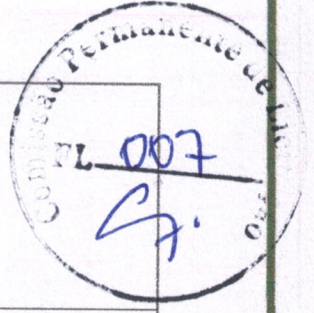
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU  
Poder Executivo  
CNPJ: 05.105168/0001-85.  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU

OBJETO: Aquisição de 01 (uma) câmara refrigeradora destinado ao aprimoramento (conservação de Hemoderivados/Imuno/Termolábeis) da Rede de Frio do Fundo Municipal de Saúde de Limoeiro do Ajuru/PA.

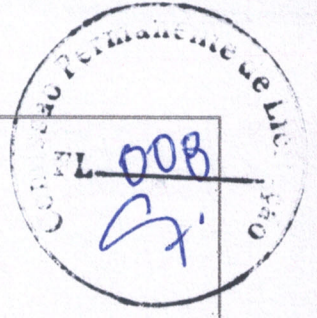
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS - EIRELI	PPF. COM E SERV. EIRELLI	M. DE A. GOMES - ME	Valor Médio	Valor Total
1	Câmara para conservação de Hemoderivados/Imuno/Termolábeis.  Equipamento vertical para armazenamento de imunobiológicos, com capacidade interna de no mínimo 400 litros. Deve possuir: Câmara interna em aço inoxidável com cinco a sete prateleiras ajustáveis, fabricadas em aço inoxidável; Porta de vidro tripla com chave e sistema de anti-embacamento; Isolamento térmico de no mínimo 70 mm nas paredes em	UND	1	23.750,00	24.400,00	25.000,00	R\$ 24.383,33	R\$ 24.383,33





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU**  
**Poder Executivo**  
**CNPJ: 05.105168/0001-85.**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

poliuretano livre de CFC; Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter Painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados; Refrigeração com compressor hermético, estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta; Sistema com degelo automático seco, sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação de condensado sem trabalho adicional; Temperatura de funcionamento pré-ajustada entre +2°C e +8°C; Sistema de alarme sonoro e visual e escrito no painel para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa programada, falha de sensor de temperatura, porta aberta; Acionamento automático da iluminação interna em LED, na abertura da porta; Sistema de discagem por telefone automática; Sistema de relatório de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos exportável para computador, por porta USB com pen.

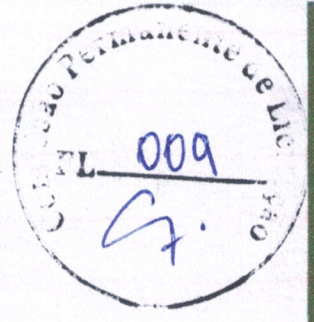




PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU  
Poder Executivo  
CNPJ: 05.105168/0001-85.  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

drive, dados criptografados com registro de eventos e desempenho das temperaturas interna da câmara; registros de dados criptografados; Controlador de tensão elétrica; Sistema de segurança (emergência) acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica por até 48hs; Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas/eletrônicas do comando principal, para manutenção da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias; Chave geral de alimentação, tipo disjuntor liga/desliga e fusíveis de segurança (supressor de surto); Tensão 220 volts/60Hz.

R\$ 24.383,33



Valor Total: R\$ 24.383,33 (Cento e vinte e quatro mil, trezentos e oitenta e três reais e três centavos).

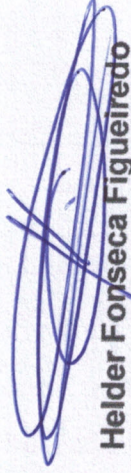
01 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

- a) BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS – EIRELI-CNPJ: 33.471.717/0001-70;
- b) PPF. COM E SERV. EIRELLI – CNPJ: 07.606.575/0001-00;
- c) M. DE A. GOMES - ME – CNPJ: 12.335.024/0001-80.

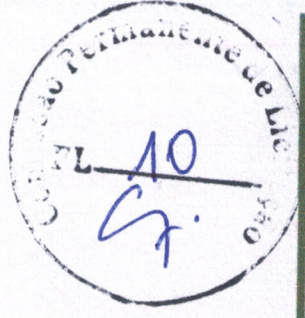
**02) - EMPRESA VENCEDORA (MENOR PREÇO):**

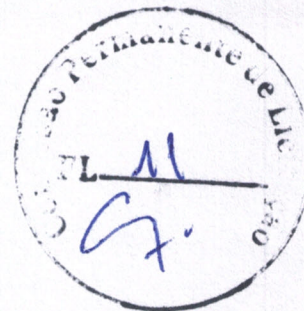
- BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS - EIRELI, CNPJ: 33.471.717/0001-70, foi a empresa que apresentou cotação com o menor preço de mercado para o item.

Limoeiro do Ajuru - PA, 21 de janeiro de 2021.



**Helder Fonseca Figueiredo**  
Secretário de Administração  
Portaria nº 004/2021





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR DE COMPRAS

Conforme solicitado, segue abaixo nossa proposta de preço para apreciação.

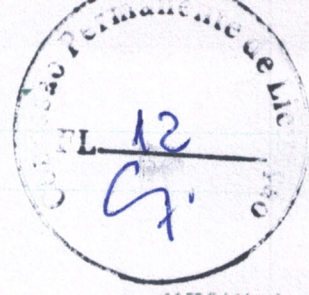
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Câmara para conservação de Hemoderivados/ Imuno / 400 LITROS	UNID	1	24.000,00	24.000,00
				<b>TOTAL</b>	<b>24.000,00</b>

### CONDIÇÕES DA PROPOSTA

Validade da Proposta: 30 Dias  
Prazo de Entrega: 30 DIAS  
Pagamento: Conforme o Empenho

Castanhal, 20 de janeiro de 2021

Atenciosamente,  
  
PPF COM. E SERV. EIRELI-ME  
CNPJ: 07.606.575/0001-00



14:55 (há 1 hora)

Escrever

Caixa de entrada 1

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos

Meet

Nova reunião

Participar de reunião

Hangouts

cpl +

Nenhum bate-papo recente

[Iniciar um novo](#)

### SEGUE A COTAÇÃO SOLICITADA Caixa de entrada x

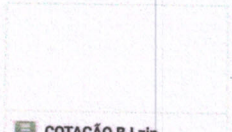


**BJ BARBOSA** <bellabeajucomercio10@gmail.com>  
para mim

BOA TARDE SEGUE A COTAÇÃO SOLICITADA.

ATT BJ BARBOSA  
JÁ TEMOS A CÂMARA PARA ENTREGA IMEDIATA PODEMOS ENTREGAR AMANHÃ SE FOR O CASO.

A DISPOSIÇÃO.



COTAÇÃO BJ.zip

[Boa tarde!](#)

[Bom dia!](#)

[Obrigada!](#)



Escrever

Caixa de entrada 1

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos

Meet

Nova reunião

Participar de reunião

Hangouts

cpl

Nenhum bate-papo recente

Iniciar um novo

### Cotação para aquisição de uma câmara de refrigeração - Limoeiro do Ajuru

**cpl limoeiro** <cpllimoeiro2021@gmail.com>  
para bjobarbossa10@gmail.com

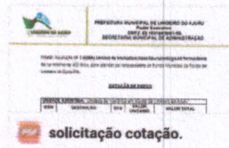
14:13 (há 1 hora)

Boa tarde, segue em anexo às especificações para cotação de uma câmara para refrigeração, o município precisa adquirir uma de 400 litros empresa que apresentar o preço mais vantajoso.

Desde já obrigado.

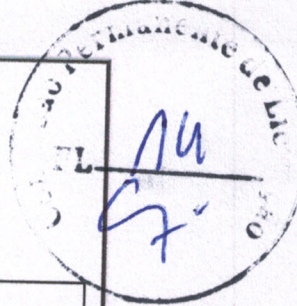
Att,

Helder Figueiredo  
Secretário Municipal de Administração





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
33.471.717/0001-70  
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO  
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA  
26/04/2019

NOME EMPRESARIAL

BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS - EIRELI

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada \*)
- 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação (Dispensada \*)
- 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo (Dispensada \*)
- 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis (Dispensada \*)
- 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação (Dispensada \*)
- 47.55-5-02 - Comércio varejista de artigos de armarinho (Dispensada \*)
- 47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho (Dispensada \*)
- 47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios (Dispensada \*)
- 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação (Dispensada \*)
- 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros (Dispensada \*)
- 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria (Dispensada \*)
- 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos (Dispensada \*)
- 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal (Dispensada \*)
- 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios (Dispensada \*)
- 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório (Dispensada \*)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO

EST DECOVILLE RUA PRINCIPAL

NÚMERO  
09

COMPLEMENTO  
\*\*\*\*\*

CEP

67.200-000

BAIRRO/DISTRITO  
DECOVILLE

MUNICÍPIO  
MARITUBA

UF  
PA

ENDEREÇO ELETRÔNICO

BJBARBOSA10@GMAIL.COM

TELEFONE

(91) 9209-0782

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

26/04/2019

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

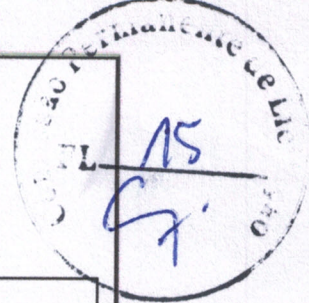
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 21/01/2021 às 16:13:04 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.471.717/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/04/2019
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS - EIRELI
-------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.46-0-02 - Comércio atacadista de produtos de higiene pessoal 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria (Dispensada *) 46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria (Dispensada *) 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática (Dispensada *) 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática (Dispensada *) 46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação (Dispensada *) 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças 46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.29-6-99 - Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente (Dispensada *) 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura (Dispensada *) 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico (Dispensada *) 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros (Dispensada *) 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas (Dispensada *)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LOGRADOURO EST DECOVILLE RUA PRINCIPAL	NÚMERO 09	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------------	--------------	----------------------

CEP 67.200-000	BAIRRO/DISTRITO DECOVILLE	MUNICÍPIO MARITUBA	UF PA
-------------------	------------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO BJBARBOSA10@GMAIL.COM	TELEFONE (91) 9209-0782
----------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--------------------------------------------

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/04/2019
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

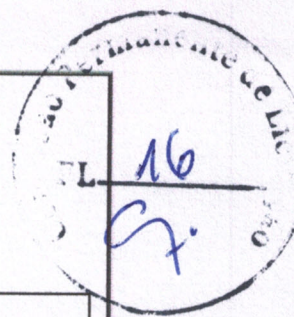
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 21/01/2021 às 16:13:04 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.471.717/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/04/2019
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL BJ BARBOSA COMERCIO & SERVICOS - EIRELI
-------------------------------------------------------------

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BELLABEAU COMERCIO E SERVICOS	PORTE EPP
-------------------------------------------------------------------------------	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (Dispensada *)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 10.31-7-00 - Fabricação de conservas de frutas (Dispensada *) 28.23-2-00 - Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, peças e acessórios 31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira 31.02-1-00 - Fabricação de móveis com predominância de metal 32.40-0-99 - Fabricação de outros brinquedos e jogos recreativos não especificados anteriormente 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial (Dispensada *) 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 45.11-1-01 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares (Dispensada *) 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (Dispensada *) 46.41-9-02 - Comércio atacadista de artigos de cama, mesa e banho (Dispensada *) 46.41-9-03 - Comércio atacadista de artigos de armário (Dispensada *) 46.42-7-01 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios, exceto profissionais e de segurança (Dispensada *) 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho (Dispensada *) 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LOGRADOURO EST DECOVILLE RUA PRINCIPAL	NÚMERO 09	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------------	--------------	----------------------

CEP 67.200-000	BAIRRO/DISTRITO DECOVILLE	MUNICÍPIO MARITUBA	UF PA
-------------------	------------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO BJBARBOSA10@GMAIL.COM	TELEFONE (91) 9209-0782
----------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--------------------------------------------

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/04/2019
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Deus seja louvado



BELLABEAJÚ COMÉRCIO

BJ BARBOSA COMÉRCIO & SERVIÇOS - EIRELI

**BJ BARBOSA COMÉRCIO & SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ 33.471.717/0001-70 INC. EST.: 15.642.770-2**

**Fone (91)992090782 e-mail: [bjbarbosa10@gmail.com](mailto:bjbarbosa10@gmail.com)**

**Rua da Mata, 236 - Marambaia - Belém- PA 66.615-420**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU**



**FORNECEDOR: BELLABEAJÚ COMÉRCIO / BJ BARBOSA COMÉRCIO & SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 33.471.717/0001-70 INSC. EST.: 15.642.770-2 INSC. MUN. 15600296973**

**CONTATO: (91) 30380895 CELULAR: (91) 992090782**

**E-MAIL: [bjbarbosa10@gmail.com](mailto:bjbarbosa10@gmail.com)**

**ENDEREÇO: RUA DA MATA Nº 236 - BAIRRO MARAMBAIA - BELÉM - PA**

**DADOS BANCÁRIOS: 033 - BANCO SANTANDER**

**AGÊNCIA Nº: 3835 CONTA CORRENTE: 13002626-5 / BELÉM - PÁ**

Prezados Senhores,

A empresa **BJ BARBOSA COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ/MF n.º 33.471.717/0001-70, sediada NA RUA DA MATA Nº 236 - BAIRRO MARAMBAIA - BELÉM-PA, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para a presente licitação que tem por objeto: A presente licitação tem como objeto Aquisição de 1 (UMA) câmara de Hemoderivados/Imunobiológicos/Termolábeis de no mínimo de 400 litros, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Limoeiro do Ajuru/PA..

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	EQUIPAMENTO / DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>Especificações: Equipamento vertical para armazenamento de imunobiológicos, com capacidade interna de no mínimo 400 litros. Deve possuir: Câmara interna em aço inoxidável com cinco a sete prateleiras ajustáveis, fabricadas em aço inoxidável; Porta de vidro tripla com chave e sistema de anti-embacamento; Isolamento térmico de no mínimo 70mm nas paredes em poliuretano livre de CFC; Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter Painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados; Refrigeração com compressor hermético, estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta; Sistema com degelo automático seco, sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação de condensado sem trabalho adicional; Temperatura de funcionamento pré-ajustada entre +2°C e +8°C; Sistema de alarme sonoro e visual e escrito no painel para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa programada, falha de sensor de temperatura, porta aberta; Aclonamento automático da iluminação interna em LED, na abertura da porta; Sistema de discagem por telefone automática; Sistema de relatório de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos exportável para computador, por porta USB com pen drive, dados criptografados com registro de eventos e desempenho das temperaturas interna da câmara; registros de dados criptografados; Controlador de tensão elétrica; Sistema de segurança (emergência) acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica por até 48hs; Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas/eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias; Chave geral de alimentação, tipo disjuntor liga/desliga e fusíveis de segurança (supressor de surto); Tensão 220 volts/60Hz.</p>	ELBER / MODELO CSV 400 REGISTRO ANVISA: nº 80698750002	UNID.	1	R\$ 23.750,00	R\$ 23.750,00

<b>V. UNIT</b>	<b>vinte e três mil, setecentos e cinquenta reais</b>	<b>V. TOTAL</b>	<b>vinte e três mil, setecentos e cinquenta reais</b>
<b><u>VALOR TOTAL GLOBAL</u></b>		<b><u>R\$ 23.750,00</u></b>	<b><u>VINTE E TRÊS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS</u></b>

**CONDIÇÕES GERAIS**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENA) DIAS;

PRAZO PARA ENTREGA: ENTREGA IMEDIATA

PRAZO DE PAGAMENTO: ATÉ 30 DIAS DA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL/ENTREGA DOS PRODUTOS.


DECLARAMOS EXPRESSAMENTE DE QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS, FRETE, TRIBUTOS, TAXAS DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, TRANSPORTE E SEGURO ATÉ O DESTINO, LUCRO, E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO ORA LICITADO, NÃO SENDO CONSIDERADOS PLEITOS DE ACRÉSCIMOS A ESSE OU A QUALQUER TÍTULO POSTERIORMENTE.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO 033 - BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.  
 AGÊNCIA Nº: 3835 - AGENCIA DUQUE DE CAXIAS - BELÉM / PARÁ  
 CONTA CORRENTE: 13002626-5

**DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA QUE ASSINARÁ O CONTRATO, CONFORME CONTRATO SOCIAL OU PROCURAÇÃO:**

NOME: JOSÉ M. BARBOSA JUNIOR, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA DA MATA, Nº 236 FUNDOS MARAMBAIA - BELÉM - PA, PORTADOR DO RG Nº 4178995 PC/PA, INSCRITO NO CPF/MF SOB Nº 731.244.602-78  
 CONTATO: (91) 3038-0895 / 99209-0782

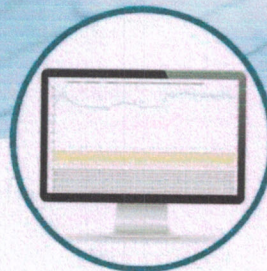
**BELEM-PA EM 21 DE JANEIRO DE 2021**

  
 BJ BARBOSA COMÉRCIO & SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 33.471.717/0001-70  
 JOSÉ M. BARBOSA JÚNIOR - PROPRIETÁRIO  
 CPF: 731.244.602-78 RG 4178995 PC/PA





Sistema de monitoramento remoto



Data Logger: Software de gerenciamento



Acompanhamento remoto, via smartfone



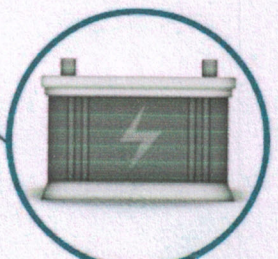
Novo Painel Touch



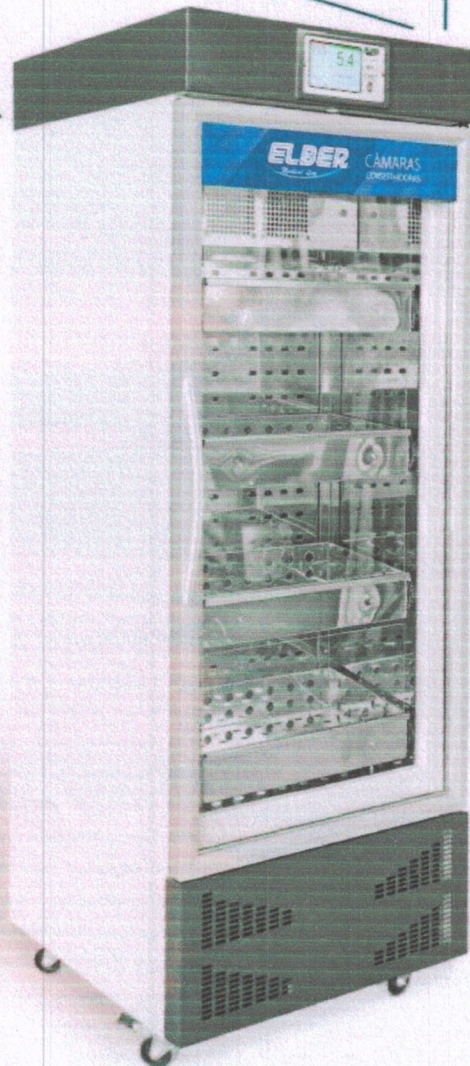
Discador: Alarme remoto



Memória para registros criptografados de todos os eventos da conservadora.



Sistema de emergência para funcionamento sem energia elétrica



## CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO

Vacinas, Sangue, Hemoderivados, Kit, Reagentes e Termolábeis.



Alta eficiência | Menor custo operacional | Segurança absoluta

## CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO

Vacinas, Sangue, Hemoderivados, Kit, Reagentes e Termolábeis.

### Linha Estacionária

#### TECNOLOGIA EM REFRIGERAÇÃO MÉDICO-HOSPITALAR

As câmaras conservadoras ELBER foram projetadas e desenvolvidas especialmente para armazenar produtos que exigem rigoroso controle de temperatura como: vacinas, medicamentos, imunobiológicos, termolábeis, materiais para exames biológicos, sangue, hemoderivados e dentre outros produtos que necessitam manter as características originais inalteradas. São centenas de modelos de conservadoras com volumes de 10 a 2.000 litros úteis de estocagem para qualquer tipo de acondicionamento. Todas as conservadoras atendem aos requisitos estabelecidos pela OMS (Organização Mundial de Saúde), ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), certificação do sistema de qualidade, ISO 13485 (para produtos de saúde), BPF (Boas Práticas de Fabricação), ISO 9001, certificação CE e normas AABB.

São fabricadas com o que há de mais moderno em tecnologia, garantem a temperatura sempre homogênea e constante. Na falta de energia elétrica convencional, as conservadoras continuam funcionando através de sistema de emergência acionado por baterias, possuindo sistema para retornar à energia convencional automaticamente. Possuem recursos de refrigeração com compressores de alto rendimento e rápida recuperação de temperatura, com memória para registros criptografados e transmissão de dados de todos os eventos que ocorrem, como: desempenho, temperaturas de todos os sensores em vários pontos da conservadora, falta de energia, porta aberta, controles de retiradas e outros mais.

Dispõem das mais recentes tecnologias que permitem o monitoramento destes dados à distância por internet, através de smartphones, computador ou tablet, permitindo a emissão de relatórios criptografados detalhados com gráficos através de acesso remoto (Online) ou PEN DRIVE através de conexão USB frontal no painel de comando, independente de computador ou software.

Assim você pode garantir a conservação correta dos produtos armazenados e acompanhar de qualquer lugar do mundo, na palma de sua mão todas as informações emitidas pela conservadora.





## CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO

### Vacinas, Sangue, Hemoderivados, Kit, Reagentes e Termolábeis.

Modelos: CTS 30; CSV30; CSV 50; CV 53; CSV 80; CSV 100; CSV120; CSV 140; CSV150; CTS 150; CSV 180; CVM 180 E; CSV200; CSV240; CSV280; CSV300; CSV340; CSV 345; CTS 340; CSV360; CSV400; CSV420; CSV 430; CSV500; CSV 510; CSV560; CSV600; CSV700; CSV800; CSV1000; CSV1200; CSV1500; CSV 1600;

- ▶ 1- **Temperatura de funcionamento:** pré-ajustada entre +2°C e +8°C (controlador permite o ajuste para outras temperaturas de trabalho) com ajuste set point; Temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, indicando exatamente a temperatura do produto armazenado e não do ar do gabinete.
- ▶ 2- **Isolamento térmico:** em poliuretano injetado expandido de alta densidade, isento de CFC (clorofluorcarboneto) em todas as paredes, espessura do isolamento varia entre 40 mm e 200 mm, em função do modelo.
- ▶ 3- **Gabinete interno:** Câmara interna em chapa de aço inoxidável que evita corrosão, equipamento com acabamento esmerado de fácil manutenção, limpeza e assepsia e longa durabilidade.
- ▶ 4- **Refrigeração:** Unidade compressora agregada sob o gabinete com refrigeração através de compressor hermético AC ou DC ou AC/DC de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna após carregar o refrigerador, de grande durabilidade para trabalhos contínuos, unidade selada com baixo consumo, ultra silencioso, isenta de vibrações e ecologicamente correta (livre de CFC, e com gás R134a);
- ▶ 5- Sistema de circulação interna por ar forçado através de ventiladores interno com hélice axial ou radial que de acordo com projeto, pode ser de 4 a 20"; por sistema difusor direcionado impelente ou repelente; por duto embutido e grelha vertical ou horizontal, para cada gaveta/prateleira/racks, proporcionando a maior homogeneidade da temperatura em todo interior do gabinete sem provocar vibrações. O sistema possui controle de desligamento automático da ventilação em caso de abertura de porta.
- ▶ 6- Degelo automático seco com evaporação do condensado sem interrupção ou perda da temperatura e sem trabalho adicional.
- ▶ 7- **Iluminação:** Luz de LED (resistente a umidade do ambiente) interna de alta capacidade e vida útil com acionamento automático pela abertura da porta ou temporizada com acionamento externo mesmo com a porta fechada por tempo programável pelo usuário no painel em LCD;
- ▶ 8- **Painel de LDC:** Painel único de comando e controle frontal e superior de fácil acesso e visualização, com display LCD com teclas soft-touch, 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 através de senha diretamente no display.
- ▶ 9- **Chave geral de alimentação:** Tipo disjuntor liga/desliga e fusíveis de segurança (supressor de surto); Tensão 110/220 Volts 50/60 Hz (a definir)
- ▶ 10- **Alarmes:** sistemas de alarme sonoro, visual e escrito no painel sempre que a conservadora trabalhar em temperaturas fora do programado, máxima ou mínima; porta aberta, falta de energia e bateria baixa dotado de bateria recarregável; É possível interromper os alarmes sonoros e visuais com apenas um toque 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);
- ▶ 11- **Memória:** Possui memória para registro criptografados das temperaturas de momento, máxima e mínima e de todos os eventos da conservadora diretamente no painel, mantendo histórico com data e hora com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos (acionado por tecla), com memorização dos dados mesmo na falta de energia elétrica para total segurança do produto armazenado;
- ▶ 12- **Relatórios:** Permite baixar e salvar relatórios detalhados com gráficos de temperaturas e de todos os eventos e desempenhos que ocorrem na conservadora em pen drive através de conexão USB frontal no painel de controle, em arquivo PDF e/ou txt que são criptografados (invioláveis), independente de computador ou software.
- ▶ 13- **Sapatas ou rodízios:** Equipada com sapatas niveladoras roscadas ou equipada com rodízios giratórios com freios de fácil travamento;
- ▶ 14- **Modelos horizontais:** Para os modelos horizontais - possui Racks para fácil manuseio das vacinas no uso diário e fácil organização das vacinas, com sistema de contra tampas internas individuais em material especial.

# CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO

<b>CTS-30</b>	Horizontal
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	30 litros úteis <b>3.200 doses</b> <b>10 bolsas de Sangue</b>
Dimensões (mm)	A:890 L:600 P:652
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Cestos/Racks (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-30</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	30 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1210 L:640 P:707
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CSV-50</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Volume	50 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1238 L:640 P:875
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CV 53</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	53 litros úteis
Dimensões (mm)	A:535 L: 476 P:567
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

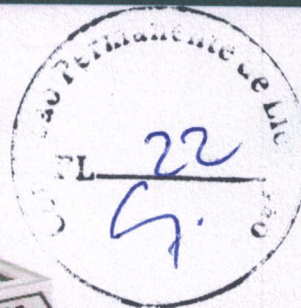
<b>CSV-80</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	80 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1321 L: 564 P: 899
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CSV-100</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	100 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1350 L: 640 P: 675
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 4 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CSV-120</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade / Volume	120 litros úteis <b>8.100 doses</b> <b>22 bolsas de Sangue</b>
Dimensões (mm)	A:1210 L:640 P:707
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

"Informações complementares veja pagina n° 3"

"Opcionais veja nas paginas n° 09, 10 e 11".



**CTS-30**



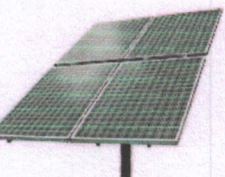
**CV 53**



**CSV-80**

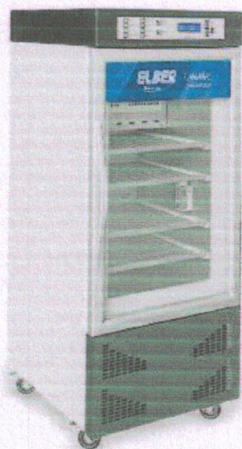


**CSV-120**

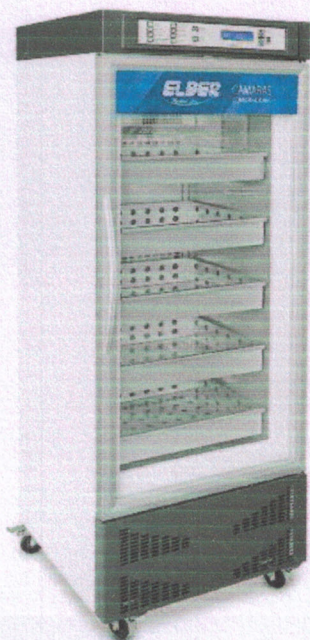


Kit placa solar (opcional)

## CTS 150



## CSV 180



## CSV 280

<b>CSV-140</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Volume	140 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1238 L:640 P:675
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CSV-150</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Volume	150 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1330 L:640 P:710
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CTS 150</b>	Horizontal
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	150 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1030 L: 1015 P:732
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Cestos/Racks (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CVM 180 E</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	134 litros úteis
Dimensões (mm)	A:1403 L: 564 P:684
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750001

<b>CSV-180</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	180 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1447 L:640 P: 710
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (2 a 6 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-200</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	200 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1350 L: 640 P: 675
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-240</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	240 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1608 L:640 P: 675
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-280</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina/ Banco de Sangue
Capacidade /Volume	280 litros úteis 12 500 doses 220 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 1830 L: 640 P: 710
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

# CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO

<b>CSV-300</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	300 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1958 L: 640 P: 675
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-340</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	340 litros úteis 22.000 doses 260 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2035 L: 640 P: 713
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750001

<b>CSV-345</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	345 litros úteis 22.000 doses 260 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2035 L: 640 P: 713
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

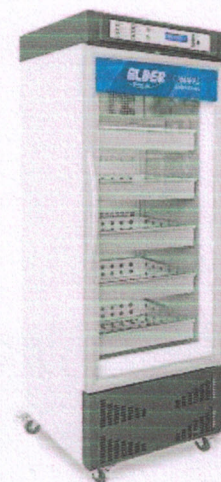
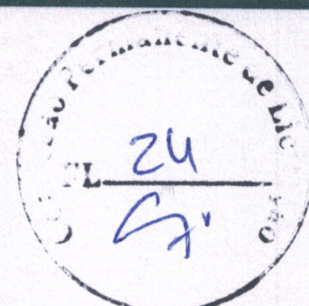
<b>CTS-340</b>	Horizontal
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	340 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1049 L: 1389 P: 875
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Cestos/Racks (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-360</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	360 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 2052 L: 640 P: 750
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

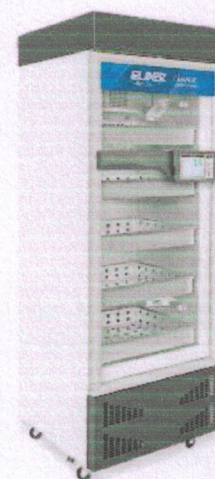
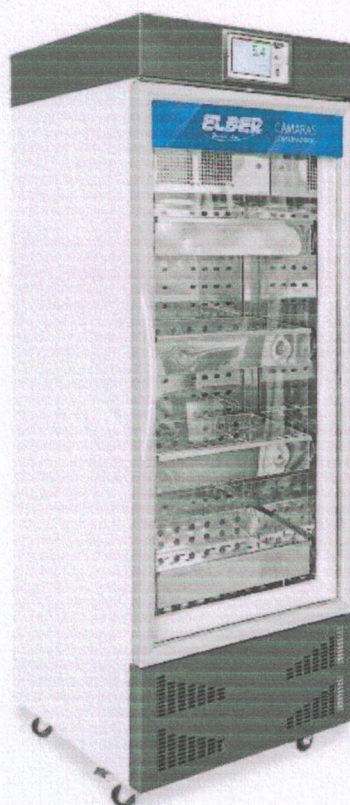
<b>CSV-400</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	400 Litros úteis
Dimensões (mm)	A: 2045 L: 690 P: 725
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-420</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	420 litros úteis 27.000 doses 340 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2055 L: 705 P: 778
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

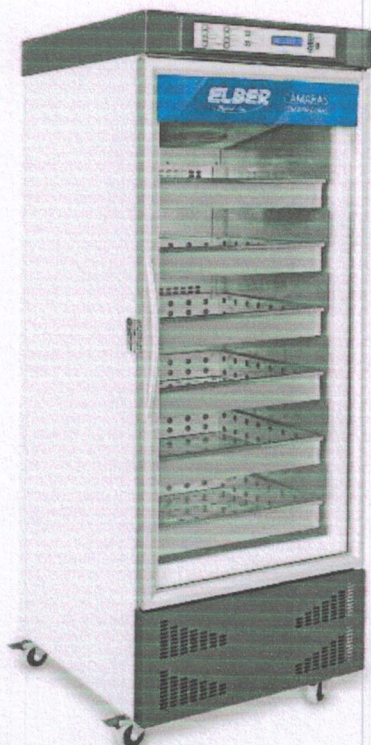
<b>CSV-430</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	430 litros úteis 27.000 doses 340 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2055 L: 705 P: 777
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003



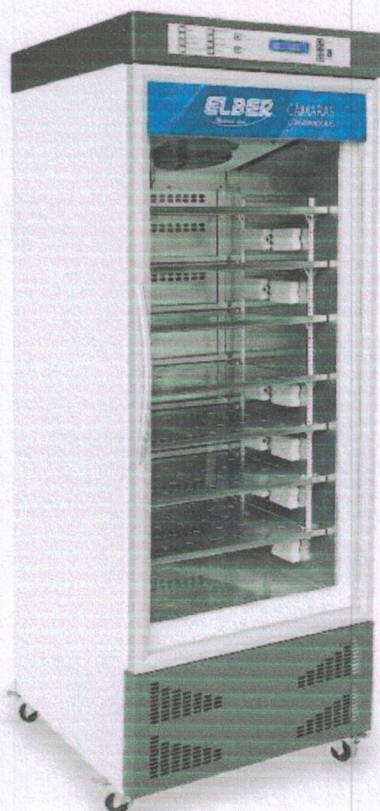
**CSV 340 - Inox** (Optional)



**CSV 420**



**CSV 500**



**CSV 700**

<b>CSV-500</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	500 litros úteis   32.000 doses   300 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2055 L: 735 P: 850
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-510</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	510 litros úteis   32.000 doses   300 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2055 L: 735 P: 847
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

<b>CSV-560</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	560 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1917 L: 830 P: 806
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-600</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	600 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 2052 L: 770 P: 933
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-700</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	700 litros úteis   45.000 doses   595 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 1920 L: 885 P: 866
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-800</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade /Volume	800 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 1920 L: 885 P: 866
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

"Informações complementares veja pagina n°3"

"Opcionais veja nas páginas n° 09, 10 e 11".

## Dados e informações básicas:

<b>CSV-1000</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	1000 litros úteis 98.000 doses 680 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2107 L: 1415 P: 847
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (4 a 8 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

<b>CSV-1200</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina
Capacidade / Volume	1200 litros úteis 120.000 doses 720 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2077 L: 1675 P: 846
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (8 a 18 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

"Informações complementares veja pagina n°3"

"Opcionais veja nas páginas n° 09, 10 e 11".



**CSV 1000**



## Dados e informações básicas:

<b>CSV-1500</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	1500 litros úteis 148.000 doses 1000 bolsas de sangue
Dimensões (mm)	A: 2077 L: 2075 P: 850
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (8 a 18 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750002

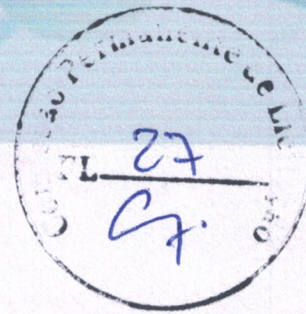
<b>CSV-1600</b>	Vertical
Aplicação	Laboratórios / Sala de Vacina / Banco de Sangue
Capacidade / Volume	1600 litros úteis
Dimensões (mm)	A: 2055 L: 2075 P: 866
Faixa de Temperatura	+2° C a +8° C
Interior	Prateleiras ou Gavetas - (8 a 18 unidades)
Voltagem	110/127 e ou 220/240 VAC e ou 12/24 vcc
Nr Registro ANVISA	80698750003

"Informações complementares veja pagina n°3"

"Opcionais veja nas páginas n° 09, 10 e 11".



**CSV 1500**



## OPCIONAIS PARA TODOS OS MODELOS

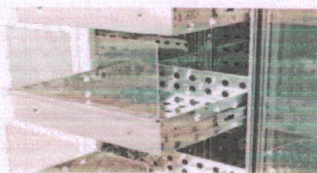
✓ **\* Gabinete interno:** com opção em chapa de aço inoxidável (iso ou escovado ou brilho (AISI 304 ou AISI 430 ou AISI 316) ou com opções em plástico (polipropileno, ABS, PET, PSA); ou em chapa de aço tratado quimicamente ou galvanizado; que evita corrosão, equipamento com acabamento esmerado de fácil manutenção, limpeza e assepsia e longa durabilidade; Possui sistema de compartimentos (gavetas ou bandejas ou prateleiras ou racks ou cestos); com corredeiras telescópicas construídos em aço inoxidável sobre rodízios simples duplo ou triplo (dependendo do modelo); ou com cremalheira removíveis e/ou ajustáveis.

✓ **\* Gabinete externo:** Equipamento projetado e desenvolvido de acordo com as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Tipo vertical ou horizontal de formato externo e interno retangular ou quadrado ou outros formatos de acordo com o projeto; com opções em aço inoxidável liso ou escovado ou brilho (AISI 304 ou AISI 316 ou AISI 430), em aço carbono, em aço tratado e esmaltado a alta temperatura, em chapa aço tratado quimicamente ou galvanizado, plástico (ABS, polipropileno, PSA, PET ou outros). Pinturas eletrostática ou porcelanizada ou epóxi ou esmaltada com fino acabamento. Cor predominante: branca ou cinza ou conforme solicitada pelo cliente (a definir).

✓ **\* Base:** Montada sobre chassi metálico e sapatas niveladoras rosçadas ou equipada com 4 rodízios giratórios com freios de fácil travamento.

✓ **\* Tampa frontal ou lateral:** basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros. Opcional para todos os modelos. Gaveta móvel para a bateria selada.

✓ **\* Gavetas:** em aço inoxidável, com trilhos ou corredeiras telescópicas com movimento seguro e suave. (2 a 18 gavetas, variável em função do modelo). Opção de sistema de contra portas individuais em aço inox ou acrílico transparente para qualquer modelo.



✓ **\* Prateleiras (grelha/grade) internas:** opções em aramados ou tipo grelha removíveis e/ou ajustáveis ou deslizantes. Material: alumínio, aço carbono ou aço inoxidável (304 ou 430). Pintura: eletrostática, porcelanizada ou epóxi na cor branca. (2 a 18 prateleiras, variável em função do modelo). Opção de sistema de contra portas individuais em inox ou acrílico transparente para qualquer modelo.

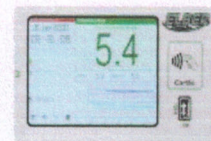
✓ **\* Porta:** Abertura vertical ou horizontal com fechamento automático com vedação de perfil magnético e guarrição de PVC em todo o perímetro, gaveta dupla nos quatro lados, dobradiças de ancaixe em aço inox, acabamento cromado ou aço comum (a definir). Opção de porta em vidro duplo ou triplo, com sistema anti-embaçamento (sistema no fog), isolada a vácuo ou com gás injetado e com lâminas de vidro temperado, com vedação através de perfil magnético. Para opção de porta de vidro o perfil estrutural da port pode ser em metal ou plástico (definir). Porta cega/fechada, com revestimento em poluretano injetado e expandido de alta densidade, no mesmo

material do gabinete externo. Puxador anatômico em material não oxidante de alta resistência. Porta de vidro deslizante de abertura e fechamento automático. Opção do Kit porta com chave para qualquer modelo.

✓ **\* Painel LCD:** Exibe no painel único em LCD simultaneamente as temperaturas de momento, máxima, mínima com data e hora, nível da carga de bateria, descrição de alertas e alarmes em forma de texto com sinalização áudio visual de porta aberta, falta de energia e erro de temperatura. Possui relógio e calendário com bateria interna; Indicação visual de todos os eventos que ocorrem, em refrigeração, equipamento ligado, sem rede elétrica, sistema de emergência em atividade, bateria baixa, porta aberta e erro de temperatura; Menu para programação do tempo que o alarme deve aguardar para soar após a temperatura estiver fora do programado, tempo de lâmpada acesa e de porta aberta diretamente no painel frontal; Menu multi sensores, que permite visualizar simultaneamente a temperatura em todos os sensores instalados; alocados em diferentes pontos internos: superior, meio e inferior da câmara, todos imersos em solução diatérmica, possibilitando um controle preciso de temperatura em todo interior do equipamento, com registros individuais de mínima e máxima temperaturas ocorridas. Painel de comando configurável em 3 línguas (português, inglês e espanhol), diretamente no display, de fácil escolha pelo usuário. Display luminoso com visores grandes para visualização da temperatura à distância, com número decimal 0,1°C.



✓ **\* Painel Touch Screen:** Painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso e visualização, com display de "touch screen" sensível ao toque; com memória interna (capacidade de registro por grandes períodos), com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual para até 12 pontos distintos e nível de carga de bateria. Temperaturas de MOMENTO, MÍNIMA e MÁXIMA exibidas simultaneamente em um único display com DATA/HORA e identificação dos ALARMES por escrito no painel.



✓ **\* Sistema que restabelece os parâmetros mesmo com o desligamento da câmara ou queda brusca da energia;**

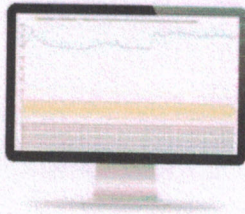
✓ **\* Sistema de travamento das programações por senhas (permanentes mesmo com interrupção de energia ou reinício).**

✓ **\* Sistema de segurança que permite testar todos os sensores com a simulação que eleva e abaixa a temperatura do equipamento de forma a forçar atuação dos alarmes de temperaturas máximas e mínimas programadas.**

✓ \* Sistema de auto check das funções eletrônicas programadas, verificação dos principais componentes da conservadora e mostrará um código de falha caso encontre algum defeito.

✓ \* Sistema de verificação automática da programação.

✓ \* **Data Logger:** software de monitoramento via computador com emissão de relatórios e gráficos de performance (temperaturas) e eventos da conservadora, inclusive retroativos, obtidas através de porta USB com PEN DRIVE no painel ou Saída Serial RS232/485 com conector DB-25 através de interface ou interface via internet. (Obs.: os relatórios podem ser emitidos em arquivo PDF e/ou txt que são criptografados (invioláveis)).



✓ \* **Sensores:** opção com dois sensores tipo NTC ou PT 100, um imerso em solução glicérol (simulando temperatura da vacina) e um sensor interno no ar para o controle da temperatura. Opção com quatro sensores tipo NTC ou PT 100, um imerso em solução glicérol (simulando temperatura da vacina) e um sensor interno no ar para o controle da temperatura, proporcionando uma rápida resposta do sistema principalmente da abertura de porta e outro no ambiente externo; o quarto sensor como sistema de segurança, com atuação totalmente independente. Multi sensores: permite a instalação de até 12 sensores ou mais em vários pontos da conservadora e todos imerso em solução diatérmica, com visualização de todos os parâmetros na tela com registros individuais de mínima e máxima de temperaturas ocorridas.

✓ \* **Sistema de segurança:** Termostato analógico para redundância, instalado em paralelo ao controlador eletrônico da conservadora, assumindo automaticamente o controle das funções e comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico, programado para manutenção da temperatura na faixa de +2,5°C a +7,5°C; ou digital programado para controlar emergencialmente a temperatura interna caso o sistema principal pare de funcionar.

✓ \* **Blocos criogênicos:** Equipado com frascos de blocos de criogênico para manutenção inercial da temperatura sem energia elétrica. Opcional para todos os modelos. (Quantidade a definir).

✓ \* **Controlador de tensão elétrica:** Dispositivo instalado nos equipamentos com a função de proteger, monitorar e acionar 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 relatórios e gráficos de desempenho imediato ou retroativo via data-logger ou através do monitoramento via internet;

✓ \* Sistema de redundância elétrico / eletrônico garantindo perfeito funcionamento do equipamento (por termostato).

✓ \* Sistema que restabelece os parâmetros mesmo com variação brusca da energia.

✓ \* **Módulo GSM:** discagem e envio de mensagens SMS para até 12 números de celular sempre que a temperatura da conservadora atingir níveis críticos ou falta de energia (temperaturas fora do especificado);

✓ \* **Sistema Eiber Ss:** Sistema de monitoramento remoto que permite ao usuário

acompanhar de qualquer lugar do mundo, através de smartphone, computador ou tablet, todas as informações emitidas pela conservadora. Os usuários previamente cadastrados recebem alertas e alarmes através de e-mails e mensagens SMS caso conservadora atinja níveis críticos de temperatura (temperaturas fora do especificado) ou sair a energia. Permite acompanhamento e emissão de relatórios de todos os eventos, com gráficos de desempenho da conservadora, monitoramento do compressor, aberturas de porta, tensão da fonte de energia, tensão da rede elétrica, nível de bateria, temperatura máxima e mínima de todos os sensores com data e hora com intervalos programáveis. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração; os dados armazenados são criptografados (invioláveis).



✓ \* **Discador telefônico:** Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica, linha fixa direta ou sistema VOIP para até 12 (doze) telefones ou celular prefixados, em caso de pane, desvio de temperatura ou falta de energia elétrica, a discadora enviará uma mensagem pré-gravada para os números programados em memória. Discadora programável com sistema de seleção de eventos como falta de energia, porta aberta, temperatura fora de faixa configurável pelo cliente.



✓ \* **Sistema de emergência:** Integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 06 a 72 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. Opcional para todos os modelos. Gaveta móvel para a bateria selada. (Pode haver variação na ALTURA do equipamento) (Obs.: autonomia pode ultrapassar as 72 horas mediante solicitação do cliente)

✓ \* **Sistema de Backup:** alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 72 horas na falta de energia.

✓ \* **Estabilizador de voltagem (opcional):** Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas (127V e 220V). Protege o equipamento contra surtos elétricos e pico de tensão. Recomendado para locais onde há instabilidade de energia e tensões elétricas fora da faixa padrão.

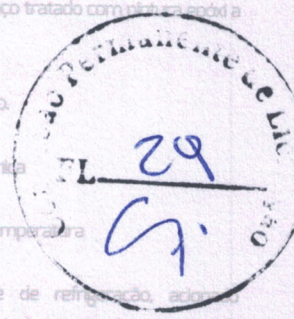
✓ \* Possui sistema de aquecimento para dias frios e de resfriamento para dias quentes. Quando a temperatura ambiente estiver abaixo da temperatura programada, o sistema de aquecimento será acionado. Quando a temperatura ambiente estiver acima do programado, o sistema de refrigeração é acionado.

✓ \* Alarmes: Sistema de alarme sonoro, visual e escrito em um só display frontal de para falta de energia, porta aberta e/ou ausência do pen drive, períodos de manutenção preventiva, temperatura fora de faixa, falha de sensor de temperatura, manutenção programada/periódica, filtro sujo, degelo (quando utilizado), falha de memória interna, bateria fraca ou da vida útil, limpeza geral entre outros que podem ser ajustados, dotado de bateria recarregável. Com possibilidade de silenciador temporário do alarme sonoro.



- ✓ \* Filtro contra ruídos eletromagnéticos, provenientes da rede de alimentação elétrica, protegendo o sistema microprocessado, evitando desvios nos valores programados.
- ✓ \* Sistema de controle e segurança por leitor biométrico.
- ✓ \* Sistema de controle e segurança por cartão magnético.
- ✓ \* Câmera para captação de imagens, acionamento programável.
- ✓ \* Impressora com disco de papel. Impressora térmica com rolo de papel.
- ✓ \* Registrador gráfico com carta de 6".
- ✓ \* Impressora térmica com bobina de papel.
- ✓ \* Leitor de código de barras para produtos armazenados.
- ✓ \* Câmera para captação de imagens, acionamento programável.
- ✓ \* Registrador gráfico analógico independente contínuo de temperatura para Sete dias.
- ✓ \* Controlador microprocessado digital com saída serial RS232/485, interface programável por computador e sistema de controle para funcionamento via Windows, controle de rede e serials (software de comando universal)
- ✓ \* Racks e suportes divisores de gavetas para material armazenado em aço inoxidável, acrílico ou aço pintado.
- ✓ \* Sistema de gavetas com chave individual.
- ✓ \* Sistema de travamento de porta aberta em 90° para recarga ou manuseio de material.
- ✓ \* Sistema de autofechamento das portas.
- ✓ \* Sistema de fechamento automático e trava de carga
- ✓ \* Para as portas/ tampas cegas ou de vidro contem puxador anatômico
- ✓ \* **Sistemas de Geradores e Nobreaks:** para segurança sem energia elétrica por períodos entre 06 e 72 horas (Decorrente ao número de bancos de baterias requerido pelo cliente) - Sistema externo ao equipamento.
- ✓ \* Porta USB para exportação de dados e geração de relatórios em pdf.
- ✓ \* Sistema de ventilação com controle de desligamento automático em caso de abertura de porta. Estabilidade e recuperação rápida de temperatura, com evaporador alelado e não por placa fria.
- ✓ \* Sistema de comando com display em LED.
- ✓ \* Orifício lateral para introdução de sondas e sensores para calibração e qualificação térmica.
- ✓ \* Sistema para captação de imagens com gerenciamento de vídeo via internet.
- ✓ \* Sistema de alarme remoto sem fio a distância.
- ✓ \* Controlador de temperatura com sistema PID ou PWM
- ✓ \* Sistema para extração de dados via leitor de código de barras de produtos armazenados e controle de estoque.
- ✓ \* TAGS de monitoramento remoto (opcional)

- ✓ \* **Memória:** Possui memória de 1 a 30 anos (opcional) para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima, alarmes com data e hora registradas e de todos os eventos da conservadora diretamente no painel, mantendo histórico com data e hora com intervalo de tempo programável de 1 a 60 minutos (acionado por tecla), com memorização dos dados mesmo na falta de elétrica para total segurança do produto armazenado. Os dados da memória interna são protegidos e codificados podendo ser exportados via pendrive para gerar relatórios em arquivos fechados tipo PDF.
- ✓ \* **Sistema Solar:** via placa solar (opcional): Sistema de fonte de energia fotovoltaica por placa solar funcionando como um substituto para energia por rede elétrica ou baterias.
- ✓ \* Sistema de backup de frio armazenado que possibilita a manutenção da temperatura interna do equipamento estabilizada em 4,0° C por até 240 horas (10 dias) mesmo sem luz solar ou durante uma semana chuvosa.
- ✓ \* Dispositivo automático de recarga que não demanda consumo e nem adição de mecanismos extraordinários, bastando retorno da energia ou luz solar.
- ✓ \* Dispositivo automático de alimentação que não demanda consumo e nem adição de mecanismos extraordinários, e realimentado de forma autônoma pelas placas solares ou pela energia elétrica convencional, bastando retorno da energia elétrica ou da luz solar.
- ✓ \* Em regiões onde não há energia elétrica convencional, o equipamento mantém sua funcionalidade de forma independente apenas pela placa solar.
- ✓ \* Unidade de refrigeração compacta e silenciosa, compressor hermético de baixo consumo de energia (1/5 HP), refrigerante ecológico livre de CFC, unidade frigorífica com condensação a ar forçada, gabinete externo em aço tratado com pintura epóxi a alta temperatura.
- ✓ \* Sistema de controle e segurança por cartão magnético.
- ✓ \* Sistema de abertura de porta através de senha eletrônica
- ✓ \* Termômetro gráfico opcional exibindo condições de temperatura
- ✓ \* Sistema duplo de comando eletroeletrônico e de refrigeração, acionado automaticamente caso ocorra falha no sistema principal, através de um segundo compressor e de um segundo comando eletroeletrônico, mantendo todas as condições de funcionamento programada, com acionamento de alarme indicativo.
- ✓ \* Certificado de Calibração: Para comprovação da incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.), calibrado em três pontos, +2°C, +4°C e +8°C, juntamente com rastreabilidade, comprovada pelo INMETRO (RBC).
- ✓ \* Controlador eletrônico de temperatura com certificado de calibração pelo sistema RBC (Rede Brasileira de Calibração).
- ✓ \* Qualificação térmica QQ, QP, QI (opcional):
- ✓ Validação - QQ/QP/QI, por equipe profissional e qualificada.
- ✓ \* Assistência técnica credenciada em todo território nacional.



A Elber Geladeiras tornou-se referência no desenvolvimento e produção de Câmaras conservadoras que funcionam ligadas tanto em rede convencional, como diretamente em bateria 12 ou 24 Volts.

Conheça também nossa Linha de:

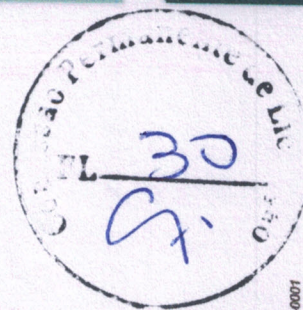
CONSERVADORAS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS  
CONSERVADORAS PARA BANCO DE SANGUE  
CONSERVADORAS PORTÁTEIS



**ELBER**<sup>®</sup>  
*Medical Line*

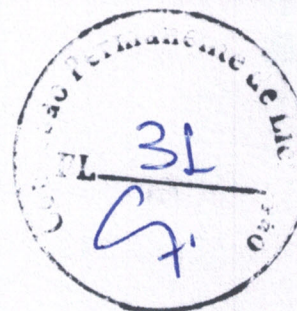
ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA.  
Rua Progresso, 150 - Centro  
Agronômica / SC - 89188-000  
Fone: (47) 3542-3000 / Fax: (47) 3542-3007  
elber@elber.ind.br - www.elbermedical.com.br

Representantes:





**M. DE A. GOMES - ME**  
SERVIÇOS E COMÉRCIO



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**LICITANTE: M. DE A. GOMES ME**

**CNPJ: 12.335.024/0001-80**

**ENDEREÇO: R SANTO ANTONIO S/N BAIRRO: SANTA MARIA CIDADE: OEIRAS DO PARÁ ESTADO: PARÁ CEP: 68.470-000**

**DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO ESTADO DO PARÁ BANPARA AG: 114-00 C/C.: 0004351452**

**E-MAIL: [mdeagomesme@outlook.com](mailto:mdeagomesme@outlook.com)**

**Objeto: Aquisição de 1 (UMA) câmara de Hemoderivados/Imunobiológicos/Termolábeis de no mínimo de 400 litros, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Limoeiro do Ajuru/PA..**

Item	Descrição	Und.	Qtde.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	<p>Especificações: Equipamento vertical para armazenamento de imunobiológicos, com capacidade interna de no mínimo 400 litros. Deve possuir: Câmara interna em aço inoxidável com cinco a sete prateleiras ajustáveis, fabricadas em aço inoxidável; Porta de vidro tripla com chave e sistema de anti-embaçamento; Isolamento térmico de no mínimo 70mm nas paredes em poliuretano livre de CFC; Paineis localizados na parte superior frontal em LCD. Deverá manter Painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados; Refrigeração com compressor hermético, estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta; Sistema com degelo automático seco, sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação de condensado sem trabalho adicional; Temperatura de funcionamento pré-ajustada entre +2°C e +8°C; Sistema de alarme sonoro e visual e escrito no painel para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa programada, falha de sensor de temperatura, porta aberta; Acionamento automático da iluminação interna em LED, na abertura da porta; Sistema de discagem por telefone automática; Sistema de relatório de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos exportável para computador, por porta USB com pen drive, dados criptografados com registro de eventos e desempenho das temperaturas interna da câmara; registros de dados criptografados; Controlador de tensão elétrica; Sistema de segurança (emergência) acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica por até 48hs; Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas/eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias; Chave geral de alimentação, tipo disjuntor liga/desliga e fusíveis de segurança (supressor de surto); Tensão 220 volts/60Hz. MARCA: INDRAL</p>	CX	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
				<b>Valor Global R\$</b>	<b>R\$ 25.000,00</b>

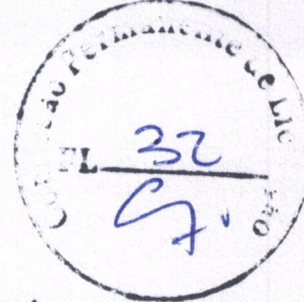
CNPJ: 12.335.024/0001-80

Endereço: Rua Santo Antônio – Bairro: Santa Maria – Oeiras do Pará

Fone: (91)99251-7975



**M. DE A. GOMES - ME**  
SERVIÇOS E COMÉRCIO



No valor da proposta estão inclusos todos os impostos, taxas, transportes, seguro, carga e descarga, bem como, quaisquer outras despesas diretamente relacionadas com a entrega do objeto licitado.

Declaramos, sob as penas da lei:

- Nos comprometemos a fornecer os bens objeto deste edital, nas condições e exigências estabelecidas no termo de referência (anexo I do edital).
- Declaramos que o(s) objeto(s) serão entregue(s) estritamente de acordo com as especificações, condições, exigências constantes do Termo de Referência Anexo I do edital, bem como, nos seus demais anexos, sob pena de não serem aceitos pelo órgão licitante.
- Que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no edital, termo de referência e instrumento de contrato.
- Estamos cientes da responsabilidade administrativa, civil e penal, bem como ter tomado conhecimento de todas as informações e condições necessárias à correta cotação do objeto licitado.
- Que os preços propostos estão incluídos todos os custos e despesas, inclusive frete, taxas, impostos, tributos, contribuições sociais, para fiscais, comerciais e outros inerentes ao objeto relativo ao procedimento licitatório, inclusive despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente, observadas ainda as isenções previstas na legislação.
- Declaramos que cumprimos todos os prazos estabelecidos no edital e seus anexos;
- Declaramos que os valores apresentados na proposta deverão ser fixos e irrevogáveis.

OEIRAS DO PARÁ PA, 21 de JANEIRO de 2021

**VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS**

**LOCAL DE ENTREGA: CONFORME REQUISIÇÃO DO ORGÃO SOLICITANTE.**

**PRAZO DE ENTREGA: no prazo máximo de 15 (três) dias úteis a partir da emissão da Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho pela CONTRATANTE.**

**PAGAMENTO: 30 DIAS**

*Mailson de Assunção Gomes*

**M. DE A. GOMES – ME**

**CNPJ: 12.335.024/0001-80**

**MAILSON DE ASSUNÇÃO GOMES**

**RG: 6100147 SSP-PA**

**CPF: 537.809.062-87**

CNPJ: 12.335.024/0001-80

Endereço: Rua Santo Antônio – Bairro: Santa Maria – Oeiras do Pará

Fone: (91)99251-7975