



# PROPOSTA

# READEQUADA

## BENZER TECNOLOGIA LTDA

Ao Órgão MUNICIPIO DE ARACATI. Pregão Eletrônico N° 10.003-2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
<b>Lote: 9</b>					
1	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO 280 LITROS PARA DE VACINAS, EXAMES, BOLSAS DE SANGUE, MEDICAMENTOS E OUTROS. - REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO, COM CIRCULAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO R-134 A ISENTO DE CFC COM ALARME INDICADOR DE TEMPERATURA ABAIXO DE 2°C, TEMPERATURA ALTA ACIMA DE 8°C, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. REGISTRADOR ELETRÔNICO DA TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA ATINGIDAS, ACIONADAS ATRAVÉS DE UM TOQUE. 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. CAPACIDADE INTERNA 280 LITROS. TENSÃO NOMINAL 220 V MONOFÁSICA, 50/60 HZ. FUNCIONAMENTO 220 V 1240 V 50160 HZ. REGISTRO ANVISA N° 80265180002. POSSUI CERTIFICADO DO INMETRO EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.  MARCA: NOVAINSTRUMENTS MODELO: NI 1760/280	UNIDADE	4,00	11.900,00	47.600,00
2	CÂMARA DE VACINA 120 LITROS EQUIPAMENTO VERTICAL, COM GABINETE EXTERNO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EPÓXI NA COR BRANCA, MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO E RODÍZIOS GIRATÓRIOS TRAVÁVEIS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 120 LITROS, PORTA DE VIDRO DUPLO COM SISTEMA ANTE EMBAÇANTE, VEDAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIL MAGNÉTICO COM PUXADOR EXTERNO; 3 GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL MUNIDAS DE CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; GABINETE INTERNO CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL 304, HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, COM DESLIGAMENTO QUANDO DA ABERTURA DA PORTA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES FRONTAL SUPERIOR, DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO, COM SISTEMA MICROPROCESSADO PELO DISPLAY EM LCD OU LED, TERMOSTATO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO, ILUMINAÇÃO INTERNA ATRAVÉS DE LÂMPADAS LED COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE, COM ESPESSURA DE 70 MM, LIVRE DE CFC; REFRIGERAÇÃO POR	UNIDADE	8,00	10.412,00	83.296,00



Ao Órgão MUNICIPIO DE ARACATI. Pregão Eletrônico N° 10.003-2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>COMPRESSOR HERMÉTICO, SELADO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM CIRCULAÇÃO DE GÁS R134A, LIVRE DE CFC, ECOLOGICAMENTE CORRETA, DEGELO SECO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO; FAIXA DE TEMPERATURA ENTRE +2°C C E +8°C, TERMOSTATO INSTALADO EM PARALELO AO CONTROLADOR ELETRÔNICO DA CÂMARA, ASSUMINDO AUTOMATICAMENTE O CONTROLE DAS FUNÇÕES DE COMANDO DO COMPRESSOR DE FRIO SEMPRE QUE HOVER FALHA NO COMANDO ELETRÔNICO; POSSUI MEMORIA PARA REGISTRO DAS TEMPERATURA DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA ATINGIDAS; SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA (NO BREAK) INTEGRADO AO GABINETE NA PARTE INFERIOR DA CÂMARA, COM BATERIA SELADA, COM AUTONOMIA DE 48 HORAS SEM ENERGIA, MANTENDO FUNCIONAMENTO TODAS AS FUNÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, SISTEMAS DE ALARMES E COMPRESSOR DE FRIO MANTENDO A TEMPERATURA ESTÁVEL E CONSTANTE DENTRO DO PROGRAMADO; SISTEMA DE DISCADOR TELEFÔNICO DE LINHA FIXA OU CELULAR, PARA 6 NÚMEROS, SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO ALARMAR POR TEMPERATURA CRÍTICA; SISTEMA DE REGISTRO DE DADOS COM GERENCIAMENTO A DISTÂNCIA, PERMITINDO EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ACESSO VIA COMPUTADOR, TABLET OU CELULAR, SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO DE TEMPERATURA CRÍTICA (ABAIXO DE +2°C OU ACIMA DE +8°C), FALTA DE ENERGIA OU PODA ABERTA, CONTROLADOR DE TENSÃO QUE MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA NA FALTA OU INSTABILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, EMISSÃO DE DADOS DE PERFORMANCE DE TEMPERATURA E TENSÃO ELÉTRICA VIA DATA-LOGGER; 220V, SUPORTE TÉCNICO ONLINE E GRATUITO PARA TODA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. ACOMPANHA ESTABILIZADOR INTERNO DE VOLTAGEM PARA 220V, COMPATÍVEL COM O MODELO, A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E A POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO. GARANTIA DE 01 ANO, REGISTRO NA ANVISA N° 80265180002.</p> <p><b>MARCA:</b> NOVA INSTRUMENTS  <b>MODELO:</b> NI 1760/120</p>				
				Valor total do grupo:	130.896,00



Lote: 10

1	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO 280 LITROS PARA DE VACINAS, EXAMES, BOLSAS DE SANGUE, MEDICAMENTOS E OUTROS. - REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO, COM CIRCULAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO R-134 A ISENTO DE CFC COM ALARME INDICADOR DE TEMPERATURA ABAIXO DE 2°C, TEMPERATURA ALTA ACIMA DE 8°C, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. REGISTRADOR ELETRÔNICO DA TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA ATINGIDAS, ACIONADAS ATRAVÉS DE UM TOQUE. SISTEMA DE EMERGÊNCIA: INTEGRADO AO	UNIDADE	1,00	11.900,00	11.900,00
---	---	---------	------	-----------	-----------

Ao Órgão **MUNICIPIO DE ARACATI**. Pregão Eletrônico N° 10.003-2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor
	<p>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. CAPACIDADE INTERNA 280 LITROS. TENSÃO NOMINAL 220 V MONOFÁSICA, 50/60 HZ. FUNCIONAMENTO 220 V 1240 V 50/60 HZ. REGISTRO ANVISA N° 80265180002. POSSUI CERTIFICADO DO INMETRO EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.</p> <p><b>MARCA:</b> NOVAINSTRUMENTS  <b>MODELO:</b> NI 1760/280</p>				
2	<p>CÂMARA DE VACINA 120 LITROS EQUIPAMENTO VERTICAL, COM GABINETE EXTERNO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EPÓXI NA COR BRANCA, MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO E RODÍZIOS GIRATÓRIOS TRAVÁVEIS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 120 LITROS, PORTA DE VIDRO DUPLO COM SISTEMA ANTE EMBAÇANTE, VEDAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIL MAGNÉTICO COM PUXADOR EXTERNO; 3 GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL MUNIDAS DE CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; GABINETE INTERNO CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL 304, HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, COM DESLIGAMENTO QUANDO DA ABERTURA DA PORTA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES FRONTAL SUPERIOR, DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO, COM SISTEMA MICROPROCESSADO PELO DISPLAY EM LCD OU LED, TERMOSTATO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO, ILUMINAÇÃO INTERNA ATRAVÉS DE LÂMPADAS LED COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE, COM ESPESSURA DE 70 MM, LIVRE DE CFC; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, SELADO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM CIRCULAÇÃO DE GÁS R134A, LIVRE DE CFC, ECOLOGICAMENTE CORRETA, DEGELO SECO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO; FAIXA DE TEMPERATURA ENTRE +2°C C E +8°C, TERMOSTATO INSTALADO EM PARALELO AO CONTROLADOR ELETRÔNICO DA CÂMARA, ASSUMINDO AUTOMATICAMENTE O CONTROLE DAS FUNÇÕES DE COMANDO DO COMPRESSOR DE FRIO SEMPRE QUE HOVER FALHA NO COMANDO ELETRÔNICO; POSSUI MEMÓRIA PARA REGISTRO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA ATINGIDAS;</p>	UNIDADE	2,00	10.412,00	20.824,00



Ao Órgão **MUNICIPIO DE ARACATI**. Pregão Eletrônico N° 10.003-2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor
	SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA (NO BREAK) INTEGRADO AO GABINETE NA PARTE INFERIOR DA CÂMARA, COM BATERIA SELADA, COM AUTONOMIA DE 48 HORAS SEM ENERGIA, MANTENDO FUNCIONAMENTO TODAS AS FUNÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, SISTEMAS DE ALARMES E COMPRESSOR DE FRIO MANTENDO A TEMPERATURA ESTÁVEL E CONSTANTE DENTRO DO PROGRAMADO; SISTEMA DE DISCADOR TELEFÔNICO DE LINHA FIXA OU CELULAR, PARA 6 NÚMEROS, SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO ALARMAR POR TEMPERATURA CRÍTICA; SISTEMA DE REGISTRO DE DADOS COM GERENCIAMENTO A DISTÂNCIA, PERMITINDO EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ACESSO VIA COMPUTADOR, TABLET OU CELULAR; SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO DE TEMPERATURA CRÍTICA (ABAIXO DE +2°C OU ACIMA DE +8°C), FALTA DE ENERGIA OU PODA ABERTA, CONTROLADOR DE TENSÃO QUE MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA NA FALTA OU INSTABILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, EMISSÃO DE DADOS DE PERFORMANCE DE TEMPERATURA E TENSÃO ELÉTRICA VIA DATA-LOGGER; 220V, SUPORTE TÉCNICO ONLINE E GRATUITO PARA TODA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. ACOMPANHA ESTABILIZADOR INTERNO DE VOLTAGEM PARA 220V, COMPATÍVEL COM O MODELO, A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E A POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO. GARANTIA DE 01 ANO, REGISTRO NA ANVISA N° 80265180002. <b>MARCA:</b> NOVAINSTRUMENTS <b>MODELO:</b> NI 1760/120				
				Valor total do grupo:	32.724,00
				Valor total da proposta:	163.620,00



O valor total dessa proposta é de R\$163.620,00 (cento e sessenta e três mil e seiscentos e vinte reais).



Ao Órgão MUNICÍPIO DE ARACATI. Pregão Eletrônico N° 10.003-2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor
------	-----------	---------	-----	--------------	-------

### Dados Comerciais:

Banco: 001 - Banco do Brasil

Conta: 22.306-9

Agencia: 6516-1

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação, independentemente de declaração expressa.

**Prazo de entrega:** 05(cinco) dias úteis após o recebimento da autorização de compra.

**Assistência Técnica:** Permanente, durante e após o período de garantia sem despesas prestada pela licitante para **PREF. DO ARACATI** sem custo durante o período de garantia).

**Prazo para pagamento:** 30 (trinta) dias contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura pela contratada;

**Prazo de garantia:** 12 (doze) meses, a contar das efetivas entrega e atestação do(s) item(ns), conforme nota fiscal de fornecimento.

### Observações:

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no edital deste pregão, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.

Declaramos, ainda, que estão incluídos nos preços propostos todas as despesas relacionadas com o objeto da licitação, como impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, gastos com transportes, prêmios de seguro e outras despesas decorrentes de exigência legal.

Declaramos, por fim, que a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

19 de Junho de 2024

### Representante Legal

ISABEL REGINA TARARAM BUSATO

RG:17.192.944 SSP/SP

CPF:067.712.998-05

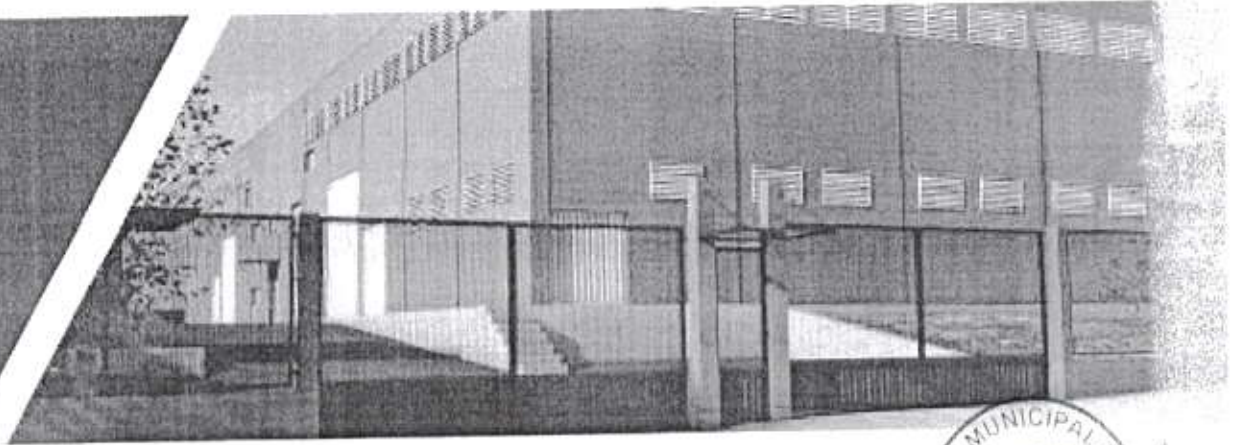
# NOVA

INSTRUMENTS

## TECNOLOGIA EM CONSERVAÇÃO

### REDE DE FRIO





## Linha Conservadora

○ **Câmara**

+2°C a +8°C

**Freezer**

-10°C a -35°C

**Ultrafreezer**

-50°C a -86°C

Vacinas | Immunobiológicos | Termolábeis | Sangue

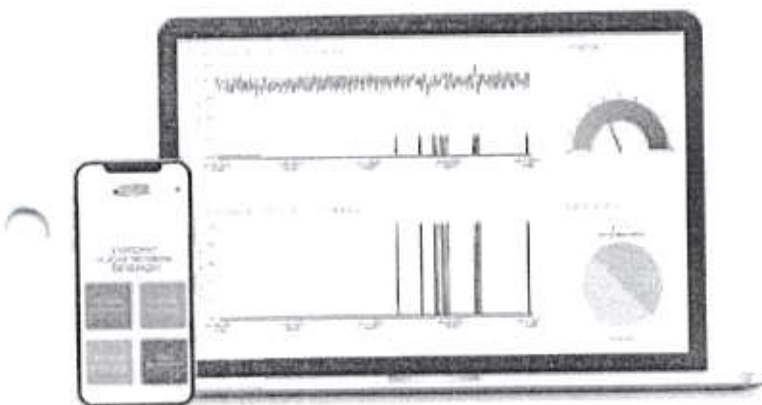
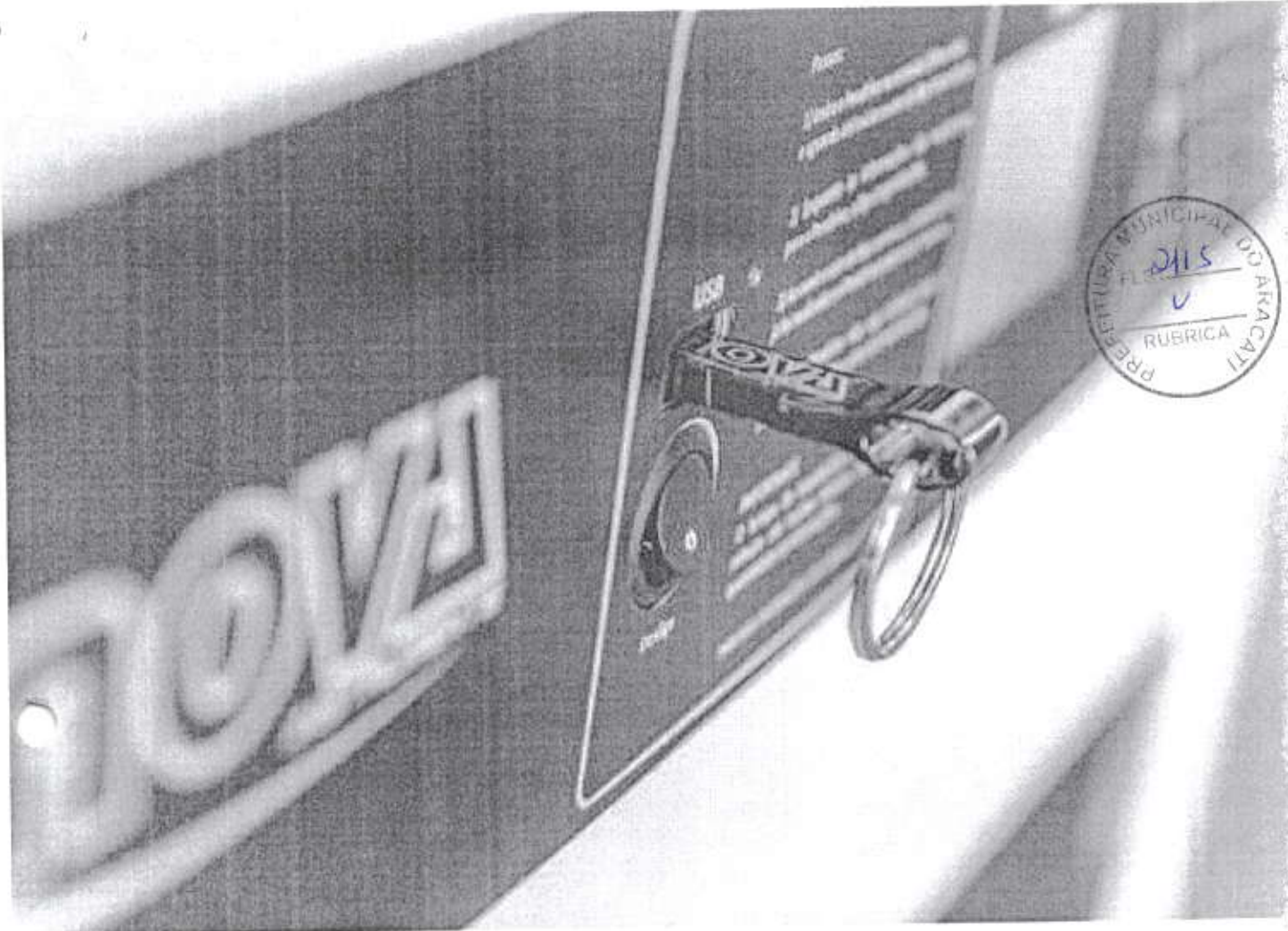
Conservadoras Nova Instruments possui alto desempenho, eficácia, segurança e qualidade no armazenamento substâncias que exigem rigoroso controle de temperatura, garantindo a preservação de suas características originais.

○ Atende todos os requisitos da ANVISA, com capacidade volumétrica, especificações, acessórios, embalagem e produção.

Atende também aos requisitos da Resolução RCD 197/2017 no que concerne aos equipamentos para guarda e conservação de vacinas mantendo registro diário da temperatura máxima e da temperatura mínima, utilizando-se de instrumentos devidamente calibrados que possibilitem monitoramento contínuo da temperatura, mesmo diante de falha no fornecimento de energia elétrica.







## GERENCIAMENTO À DISTÂNCIA

- Gráficos e relatórios para acompanhar em tempo real
- Tecnologia embarcada no refrigerador com acesso pelo usuário via internet

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO

Manutenção Corretiva | Preventiva | Preditiva

Para todas as informações,



acesse o QR Code.





## NI 1760/30 Portátil

Capacidade	30 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Dimensões (LxPxA)	57,5x33,5x62mm
Peso	25Kg
Voltagem	110~220V Automático   Veículo 12VCC
Sistema de Emergência	8 horas



## NI 1760/50

Capacidade	50 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira ou gaveta (2 unidades)
Dimensões (LxPxA)	44x46x1340mm
Peso	45Kg
Voltagem	110~220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 12 horas

Informações complementares nas Especificações pag. 10

Imagens meramente ilustrativas, podendo sofrer alterações em seu aspecto visual devido a inovações tecnológicas.

## NI 1760/120

Capacidade	120 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (2 a 3 unidades)
Dimensões Externas	590x670x1470mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas



## NI 1760/280

Capacidade	280 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	655x725x1780mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

## NI 1760/350

Capacidade	350 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	655x725x1980mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

## NI 1760/400

Capacidade	400 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	760x725x1980mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas





## NI 1760/500

Capacidade	500 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	760x855x1980mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

## NI 1760/600

Capacidade	600 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	760x995x1980mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

## NI 1760/700

Capacidade	700 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (3 a 8 unidades)
Dimensões Externas	760x995x2160mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas



## NI 1760/900

Capacidade	900 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (8 a 18 unidades)
Dimensões Externas	1.240x785x2050mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

## NI 1760/1000

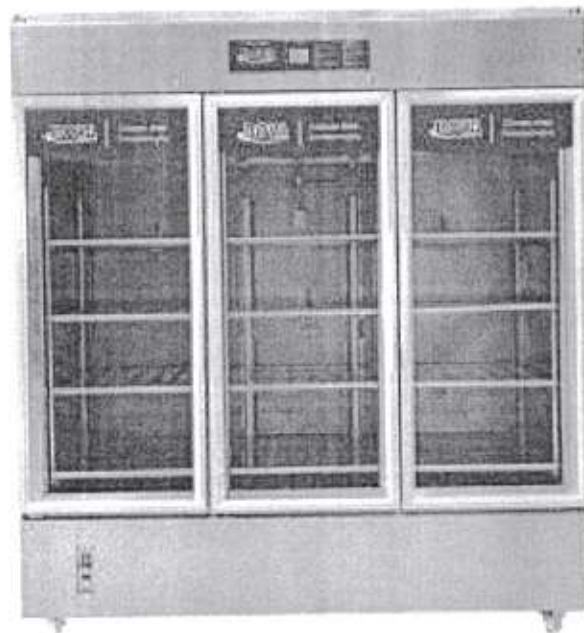
Capacidade	1.000 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (8 a 18 unidades)
Dimensões Externas	1.240x855x2050mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas

Informações complementares nas Especificações pag. 10  
Imagens meramente ilustrativas, podendo sofrer alterações em seu aspecto visual devido a inovações tecnológicas.

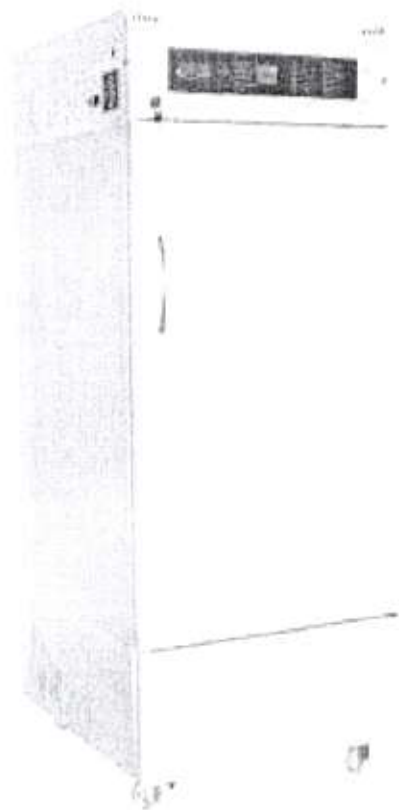


## NI 1760/1500

Capacidade	1.500 litros
Faixa de Temperatura	+2°C a +8°C
Interior	Prateleira / gaveta (12 a 27 unidades)
Dimensões Externas	1.860x855x2050mm (LxPxA)
Voltagem	110-220V bivolt automático
Sistema de Emergência	2 a 72 horas



Informações complementares nas Especificações pag. 10  
Imagens meramente ilustrativas, podendo sofrer alterações em seu aspecto visual devido a inovações tecnológicas.



## NI 1780

Capacidade  
Faixa de Temperatura  
Interior  
Porta  
Voltagem  
Sistema de Backup

## Freezer

120 a 1.500 litros  
-10°C a -35°C  
Prateleira / gaveta (2 a 18 unidades)  
Vidro triplo / Porta Cega  
220V  
24 a 96 horas

## NI 1790

Capacidade  
Faixa de Temperatura  
Interior  
Porta  
Voltagem  
Sistema de Backup

## Ultrafreezer

120 a 800 litros  
-50°C a -56°C  
Prateleira com contraportas individuais  
Cega com fibra de vidro  
220V  
24 a 96 horas



Informações complementares constam nas Especificações pag. 10 e 11

Imagens meramente ilustrativas, podendo sofrer alterações em seu aspecto visual devido a inovações tecnológicas.

# Especificações Câmaras



FAIXA DE TEMPERATURA	2°C à 8°C - Pré Calibrada em 4°C. Ajuste e resolução de 0,1°C
GABINETE EXTERNO	Vertical, feito em chapa de aço tratada quimicamente em epóxi na cor branca ou em chapa de aço inoxidável;
GABINETE INTERNO	Vertical, feito em chapa de aço tratada quimicamente em epóxi na cor branca ou em chapa de aço inoxidável;
GALERIA	Prateleiras tipo grelha ou gavetas em aço carbono ou inox, com regulagem de altura. Opção contra portas individuais em acrílico e travamento
PORTA	Porta cega, vidro duplo ou triplo antiembaçante (no fog), com sistema corta-fogo; vedação em perfil magnético de alta resistência e longa vida útil; gaxeta dupla nos quatro lados e guarnição PVC ou alumínio com puxador ergonômico e fechadura com chave. Opcional resistência
ISOLAMENTO TÉRMICO	Em poliuretano injetado de alta densidade com até 75mm
ILUMINAÇÃO INTERNA	Lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta ou externamente diretamente no painel
REFRIGERAÇÃO	Compressor hermético, gás ecológico R-134A, livre de CFC. Sistema de circulação interna por forçado e micro ventiladores; degelo automático com evaporação do condensado
PAINEL DE COMANDO	Display LED ou Touch Screen, com controle frontal de fácil acesso, fundo iluminado e caracteres expandidos, para rápida visualização dos indicadores de temperatura máxima e mínima, do hora, indicação de alarmes escolhidos, multi sensores e ajustes dos parâmetros por senha;
DATALOGGER	Com porta USB e memória para registro de todos os eventos da Conservadora. Software de gerenciamento via computador, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos, obtidos através de porta USB com PEN DRIVE. Os dados armazenados são invioláveis
DISCADORA	Sistema automático que realiza ligações telefônicas para até 9 (nove) números, assim que houver alguma falha relacionada ao compressor e comando eletrônico.
SISTEMA NOVA IOT	Sistema de monitoramento remoto via wifi ou cabo de rede. Permite o usuário acompanhar os eventos do equipamento em tempo real, através do software acessado por computador, smartphone ou tablet, compatível com os sistemas operacionais Android, IOS (iPhone) e Windows. Permite o gerenciamento a distância via internet, para possíveis ajustes e alterações de funcionamento diretamente da fábrica ou de qualquer local. Interface de comunicação TCP/IP - conversor de dados de comunicação ethernet (internet ou intranet). Interface que permite que as câmaras se conectem a computadores em rede através de uma central de monitoramento com endereço IP do conversor é possível acessar e gerenciar todos os equipamentos em rede local pela internet. Permite a inclusão de novos usuários
SENSORES	Sensor mergulhado em etilenoglicol (simula temperatura da vacina) e outro no evaporador para sistema de segurança. Opcional mais sensores.
SISTEMA ALARMES	Alarme sonoro, visual e escrito ao encontrar a temperatura abaixo de 2 graus ou acima de 8 graus; falta de energia elétrica; porta aberta; tecto de inibição do buzzer
SISTEMA DE EMERGÊNCIA	Integrado ao equipamento, com bateria selada recarregável, mantém todas as funções elétricas e compressor em funcionamento em casos de falha de energia elétrica. Com autonomia até 72 horas ou mediante solicitação do cliente;
SISTEMA SEGURANÇA	Termostato de segurança, instalado no compressor, é acionado se houver falha no comando eletrônico
SISTEMA DE BACKUP	Alimentado por bateria recarregável, permite o funcionamento da rede de comando eletrônico e sistema de alarme em funcionamento em caso de falta de energia elétrica;
RODÍZIO	RODÍZIO: 4 rodízios em nylon com freio na parte frontal para fácil travamento. Opcional sapatos niveladoras;
CHAVE GERAL	Disjuntor liga/desliga: tensão 110V ou 220V
GARANTIA	12 meses contra defeito de fabricação
REGISTRO ANVISA	80265180002

# Especificações Freezer



FAIXA DE TEMPERATURA	-10 à -35°C. Ajuste e indicação de 0,1°C
GABINETE EXTERNO	Vertical, feito em chapa de aço tratada quimicamente em epóxi na cor branca ou em chapa de aço inoxidável. Opcional orifícios de acesso lateral;
GABINETE INTERNO	Vertical, feito em chapa de aço tratada quimicamente em epóxi na cor branca ou chapa de aço inoxidável
GALERIA	Prateleiras tipo grelha ou gavetas em aço carbono ou inox, com regulagem de altura. Opção de trava contra portas individuais em acrílico e travamento
PORTA	Porta cega ou vidro tripla antiembaçante (no fog), com sistema corta-fogo; vedação em perfil magnético de alta resistência e longa vida útil; gaxeta dupla nos quatro lados e guarnição PVC em alumínio com puxador ergonômico e fechadura com chave. Opcional resistência
ISOLAMENTO TÉRMICO	Em poliuretano injetado de alta densidade de 75mm até 120mm
ILUMINAÇÃO INTERNA	Lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta ou externamente direto do painel
REFRIGERAÇÃO	Compressor hermético, gás ecológico R-404A, livre de CFC. Sistema de circulação interna por ar forçado e micro ventiladores; degelo automático com evaporação do condensado
PAINEL DE COMANDO	Display LED, LCD ou Touch Screen, com controle frontal de fácil acesso, fundo iluminado e caracteres expandidos, para rápida visualização dos indicadores de temperatura máxima e mínima, data e hora, indicação de alarmes escolhidos, múltiplos sensores e ajustes dos parâmetros por senha
DATALOGGER	Software de gerenciamento via computador, smartphone ou tablet com emissão de relatórios e gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos. Os dados obtidos através de porta USB com PEN DRIVE. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis)
DISCADORA	Sistema automático que realiza ligações telefônicas para até 9 (nove) números, assim que houver alguma falha relacionada ao compressor e comando eletrônico.
SISTEMA NOVA IOT	Sistema de monitoramento remoto via wifi ou cabo de rede. Permite o usuário acompanhar os eventos do equipamento em tempo real, através do software acessado por computador, smartphone ou tablet, compatível com os sistemas operacionais Android, IOS (iPhone) e Windows. Permite o gerenciamento a distância via internet, para possíveis ajustes e alterações de funcionamento diretamente da fábrica ou de qualquer local. Interface de comunicação TCP/IP para conversar de dados de comunicação ethernet (internet ou intranet). Interface que permite que câmaras se conectem a computadores em rede através de uma central de monitoramento com endereço IP do conversor é possível acessar e gerenciar todos os equipamentos em rede local por internet. Permite a inclusão de novos usuários.
SENSORES	Sensor mergulhado em etilenoglicol (simula temperatura da vacina) e outro no evaporador para sistema de segurança. Opcional mais sensores.
SISTEMA ALARMES	Alarme sonoro; visual e escrito ao encontrar a temperatura abaixo ou acima do programado; falta de energia elétrica; porta aberta; tecla de inibição do buzzer
SISTEMA SEGURANÇA	Termostato de segurança, instalado no compressor, é acionado se houver falha no comando eletrônico
SISTEMA DE BACKUP	Alimentado por bateria recarregável, permite o funcionamento da rede de comando eletrônico e sistema de alarme por até 96 horas ou mais em caso de falta de energia elétrica. Aciona automaticamente a discadora telefônica e armazena dados de performance no sistema de monitoramento.
RODÍZIO	4 rodízios em nylon com freio na parte frontal para fácil travamento. Opcional sapatas niveladoras.
CHAVE GERAL	Disjuntor liga/desliga: tensão 220V
GARANTIA	12 meses contra defeito de fabricação
REGISTRO ANVISA	80265180002



# Especificações Ultrafreezer



## FAIXA DE TEMPERATURA

Ajustável de -50°C à -86°C;

## GABINETE EXTERNO

Vertical, feito em chapa de aço tratada quimicamente em epóxi na cor branca ou em chapa de aço inoxidável;

## GABINETE INTERNO

vertical, fabricado em aço inoxidável 304 polido com compartimentos deslizantes e ajustáveis em aço inox. Opcional contraportas individuais em PVC para reduzir a perda de ar frio;

## PORTA

Porta cega revestida internamente em fibra de vidro com gaxeta dupla nos quatro lados e fechadura;

## ISOLAMENTO TÉRMICO

Em poliuretano injetado de alta densidade com 100mm;

## REFRIGERAÇÃO

Projetado em cascata com 02 compressores, garantindo excelente performance na rampa de refrigeração, mantendo a temperatura distribuída uniformemente. Utilização de gás ecológico isento de CFC;

## PAINEL DE COMANDO

Display LED, LCD ou Touch Screen, com controle frontal de fácil acesso, fundo iluminado e caracteres expandidos, para rápida visualização dos indicadores de temperatura máxima e mínima, data e hora, indicação de alarmes escolhidos, multi sensores e ajustes dos parâmetros por senha;

## DATALOGGER

Com porta USB e memória para registro de todos os eventos do Ultrafreezer. Software de gerenciamento via computador, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos, inclusive retroativos, obtidos através de porta USB com PEN DRIVE. Os dados armazenados são invioláveis;

## DISCADORA

Sistema automático que realiza ligações telefônicas, assim que houver alguma falha relacionada ao compressor e comando eletrônico;

## SISTEMA NOVA IOT

Sistema de monitoramento remoto via wifi ou cabo de rede. Permite o usuário acompanhar os eventos do equipamento através do software acessado por computador, smartphone ou tablet;

## SISTEMA ALARMES

Alarme sonoro, visual e escrito ao encontrar a temperatura abaixo ou acima do programado; falta de energia elétrica; porta aberta; tecla de inibição do buzzer;

## SISTEMA BACKUP

Alimentado por bateria recarregável, permite o funcionamento da rede de comando eletrônico e sistema de alarme por até 96 horas ou mais em caso de falta de energia elétrica. Aciona automaticamente o discador telefônico e armazena dados de performance no sistema de monitoramento;

## RODÍZIO

4 rodízios em nylon com freio na parte frontal para fácil travamento. Opcional sapatas niveladoras;

## LIMPEZA

Porta frontal de fácil acesso ao filtro de condensação, facilitando sua manutenção e limpeza;

## CHAVE GERAL

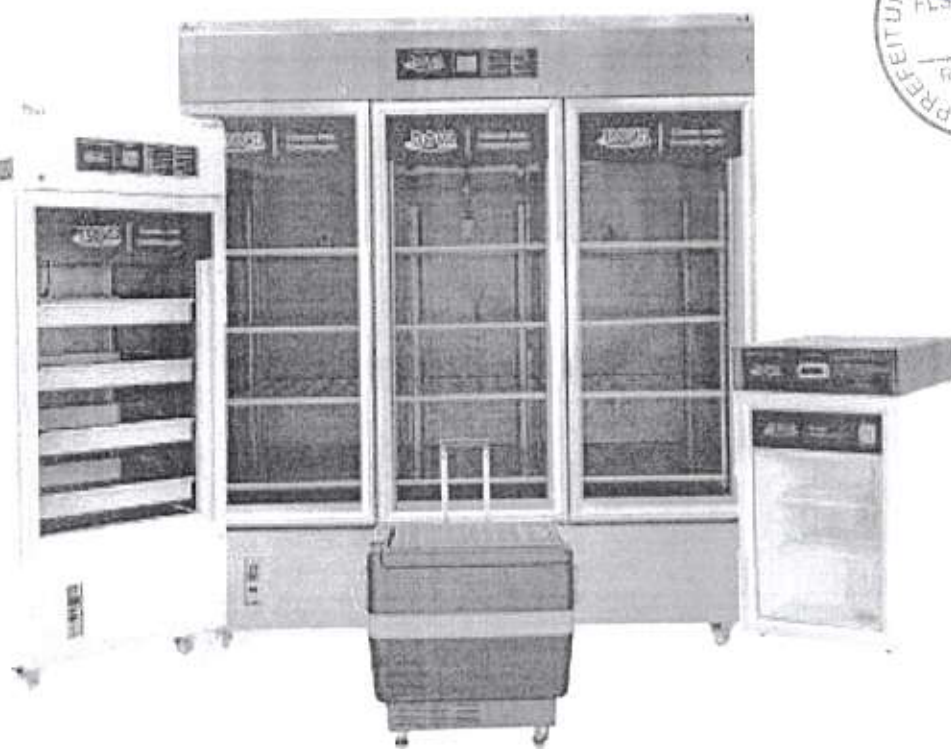
Disjuntor liga/desliga; tensão 220V 60Hz;

## GARANTIA

12 meses contra defeito de fabricação;

## REGISTRO ANVISA

80265180002.



# Bunker

Fone (55) 19 2105-3100

Rua Santa Albertina, 487 - Galpão 01  
Bairro Sta. Rosa Ipês - 13414-316  
Piracicaba/SP - Brasil

[bunker@bunker.ind.br](mailto:bunker@bunker.ind.br)

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