

# PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

P20253079 - V3

Santa Rosa, 20 de Março de 2026



Cliente: Instituto Nacional Do Cancer  
E-mail: [disupempenhos01@inca.gov.br](mailto:disupempenhos01@inca.gov.br)  
Cidade/UF: Rio De Janeiro, RJ  
CNPJ: 00394544017150

Telefone: +552132075543  
IE:

Contato: Edson/Nailza  
Telefone: 21 3207 2932 / 21 3207 2838 / 21 98077 0579

Função:  
E-mail:

Agradecemos seu interesse em nossa linha de equipamentos e soluções para cadeia de frio.  
Segue abaixo nossa proposta técnica/comercial em atenção à sua solicitação acima referenciada.

Item	Modelo/Descrição	Qty.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	BT1100/560 PREMIUM	2	R\$22.740,00	R\$45.480,00
Total da Compra				R\$45.480,00

### Condições de Fornecimento

#### Prazo de Envio

30 APÓS A CONFIRMAÇÃO DA COMPRA.  
(CONFORME DEMANDA DE ESTOQUE OU NECESSIDADE DO CLIENTE).

#### Pagamento

EMPENHO 30 DIAS

#### Impostos

ICMS (INCLUSO NOS PREÇOS. ALÍQUOTA VARIÁVEL DE ACORDO COM O ESTADO.) + IPI (0%)

#### Garantia

12 MESES

#### Frete

CIF

#### Validade da proposta

30 DIAS

#### Serviços ofertados

Instalação e Treinamento Online

**CONSULTOR(A) DE VENDAS GUSTAVO:** [vendas1@biotecno.com.br](mailto:vendas1@biotecno.com.br) - Whatsapp (55) 55 3513-0686

Item	Modelo/Descrição	Qtd.	Valor Unit. R\$
1	BT1100/560 PREMIUM	2	R\$22.740,00

**GABINETE EXTERNO:** Tipo vertical, construído em chapa de aço eletrolgalvanizado com película de inox escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratóriosãtraváveis.

**GABINETE INTERNO:** Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de seis gavetas em aço inoxidável, com perfuração hermética, munidas de corredeiras telescópicas propiciando deslizamento suave.

**ISOLAMENTO TÉRMICO:** Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 75 MM.

**HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA:** Através de ventilador da unidade de ar forçado, com deslizamento na abertura da porta.

**PORTA:** De vidro duplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético.

**ILUMINAÇÃO INTERNA:** Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta.

**REFRIGERAÇÃO:** Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo ar forçado. Sistema de degelo seco com evaporação do condensado.

**PAINEL DE COMANDO:** Montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínimas e máximas atingidas, falta de energia elétrica comercial, falha de sensor bateria fraca, alerta de manutenção preventiva, simulador de alarmes de temperatura, controle de tensão da rede elétrica comercial, falha no sistema de refrigeração, indicador de limpeza do condensador, com ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC.

**REGISTRADOR DE TEMPERATURA:** Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos.

**DATALOGGER:** Armazenamento interno de variáveis de processo ao longo do tempo.

**SAÍDA USB/ PEN DRIVE:** Para exportação de dados e eventos que ocorrem no equipamento: temperaturas de momento, mínimas e máximas atingidas, porta aberta, gerando relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis).

**ALARMES:** Temperatura abaixo de fora da faixa de trabalho pré-determinada, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos.

**FAIXA DE TRABALHO:** Entre 2°C e 8°C , com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário.

**SOFTWARE DE GERENCIAMENTO:** Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo



[Clique aqui para mais imagens](#)

o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE.

**CERTIFICAÇÃO DE SOFTWARE:** O software de gerenciamento é validável pela RDC 658/2022 sobre a segurança dos dados armazenados, a RDC 430/2022 sobre as Boas Práticas de Produção de Medicamentos, o Guia de Validação de Sistemas Computadorizados da Anvisa e aos requisitos da CFR 21 Parte 11 - Electronic Records, Electronic Signatures e assim pode ser utilizado de maneira segura para gerenciar o monitoramento dos parâmetros críticos de qualidade do produto. Os dados de temperatura e interação ficam armazenados por 50 anos e os níveis de acesso permitem que apenas usuários cadastrados e com permissões para tal possam realizar ajustes.

**SISTEMA DE SEGURANÇA:** Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico.

**DISCADOR:** Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA.

**SISTEMA DE BACKUP:** Através de bateria selada, para manter a rede de comando das funções eletrônicas do painel por até 48 horas, acionar o discador telefônico e armazenar dados de performance na memória do controlador.

**DIMENSÕES EXTERNAS:** 198 alt X 75 larg X 87 prof (cm).

**DIMENSÕES INTERNAS:** 130 alt X 60 larg X 73 prof (cm).

**FUNIONAMENTO BIVOLT:** 127 ou 220 VOLTS 50/60 Hz.

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO:** Certificação do controlador de temperatura, 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).

Total

R\$45.480,00

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- NCM: 84185090 EX01
- AFE (AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE EMPRESA) FABRICANTE /ANVISA: 727924/09- 8
- SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA: ISENT0
- A BIOTECNO POSSUI ENQUADRAMENTO FISCAL NA MODALIDADE GERAL LUCRO PRESUMIDO - PERCENTUAL DO ICMS DESTACADO DE ACORDO COM O ESTADO DE DESTINO.

Ao adquirir um equipamento Biotecno você também está usufruindo os seguintes benefícios:

Única empresa que presta atendimento ONLINE e GRATUITO durante toda a vida útil do equipamento, mesmo fora do período de garantia.

Equipamentos utilizam componentes nacionais de primeira linha - nada de produtos com origem duvidosa.

Mais de 50 assistentes técnicos espalhados pelo Brasil - que garantem as manutenções preventivas anuais, conforme preconizado pela Anvisa.

Cada câmara científica possui rastreabilidade - ou seja: tanto peças quanto intervenções técnicas ficam registradas e são monitoradas nas inspeções de qualidade pela Vigilância Sanitária e pela Anvisa.

Equipamentos recebem upgrades online.

Câmaras científicas registradas no Ministério da Saúde/Anvisa e certificadas pela FDA norte-americana.

Que tal saber mais sobre a Biotecno e os seus produtos pela visão de uma especialista? Confira no vídeo abaixo:", prioridade=1)



Clique aqui para ser redirecionado