



FORTALEZA, 10 DE AGOSTO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
Secretaria de Saúde
Comissão de Licitação

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.21.02 - SMS
ABERTURA: 10/08/2021 ÀS 09:00 H
" PLANILHA DE ADEQUAÇÃO DE PREÇOS "

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1- IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

RAZAO SOCIAL: MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP
ENDEREÇO: RUA CORONEL JUCA, Nº 523- LJ 02 - ALDEOTA FORTALEZA - CEARA
CNPJ: 05.696.303/0001-04 **CGF:** 06.679.804-3
REPRESENTANTE LEGAL: LEONARDO MOREIRA RAMOS DE VASCONCELOS
NACIONALIDADE: BRASILEIRO **ESTADO CIVIL:** CASADO
CARGO: SOCIO- GERENTE **RG:** 93002437058 - SSP/CE **CPF:** 315.476.133-00
DOMICILIO: RUA REPÚBLICA DO LIBANO, 1390 - MEIRELES -FORT. CE
TEL: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 9.9683.16.16
E-mail: msblicitacoes@outlook.com
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, Nº 001, AG. 3655-2, C/C: 116.541-0

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE REFRIGERAÇÃO EM CARÁTER DE URGÊNCIA DESTINADOS A CAMPANHA DE VACINAÇÃO DA COVID-19 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA /CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA, CONSTANTE DO ANEXO I DO EDITAL.

ITENS

Item	Descrição	Qtde	Unid	Marca	VALORES	
					Unitário (R\$)	Total (R\$)

MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com





1 / BOBINA DE GELO REUTILIZAVEL (GELOX 500ML). Aplicação: 500 / UND / GELOTECH / 25,00 vinte e cinco reais / 12.500,00 doze mil, quinhentos reais
para transporte e conservação de vacinas e medicamentos que necessitem de refrigeração. Composição: a base de polímero acrílico. Dimensão (ões): aproximadamente 22x15x3cm. Característica(s): atóxico, inodoro e isento de conservantes. Característica(s) Adicional(is): acondicionado em embalagem de polietileno de alta densidade, unidade de fornecimento: unidade.

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$	12.500,00
doze mil, quinhentos reais	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA..... R\$	12.500,00
doze mil, quinhentos reais	

CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.
PRAZO DE ENTREGA: Conforme edital
PRAZO DE GARANTIA: 12 (DOZE) MESES, Conforme edital
PAGAMENTO: CONFORME EDITAL
IMPOSTOS FEDERAIS, ESTADUAIS, TAXAS, FRETE, SEGURO E DEMAIS ENCARGOS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS PROPOSTOS.
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, Nº 001, AG.3655-2, C/C: 116.541-0

Declaramos que, nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que somos enquadrados como Empresa de Pequeno Porte, bem como não há nenhum impedimento previsto no art. 3º § 4 da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

DADOS DA PROPONENTE:

Razão Social: MSB Comércio e Representações Ltda Epp
Endereço: Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - Cep: 60.170-288
CNPJ: 05.696.303/0001-04 - CGF: 06.679.804-3
Fone/Fax: 85 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 9.9683.16.16 (zap)
Dados Bancários: Banco: do Brasil, Agência 3655-2 - C/c: 116.541-0

MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com





DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Leonardo Moreira Ramos de Vasconcelos, RG: 93002437058 SSP/CE CPF: 315.476.133-00 - Fone: 9.9981.54.08
Brasileiro, natural de Fortaleza, Casado, Empresário, Residente na Rua República do Líbano, 1390, Apto 1602 - Meireles, Fortaleza - CE
Sócio-Gerente da empresa MSB Com. Rep. Ltda Epp

OBSERVAÇÕES:

DECLARAMOS QUE TEMOS O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIREMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BASICO / TERMO DE REFERENCIA DESTA EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- * ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;
- * TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- * SEGURO EM GERAL, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

ATENCIOSAMENTE,

MARIA DO SOCORRO
BEZERRA DE
VASCONCELOS:44090811368

Assinado de forma digital por
MARIA DO SOCORRO BEZERRA DE
VASCONCELOS:44090811368
Dados: 2021.08.10 10:52:29 -03'00'

Maria do Socorro Bezerra de Vasconcelos
RG 8911002027662 SSPCE - CPF 440.908.113-68
Sócia-Gerente
MSB COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 05.696.303/0001-04

MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msbllicitacoes@outlook.com



PROPOSTA DE PREÇO

AOS CUIDADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.07.21.02-SMS

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE REFRIGERAÇÃO EM CARÁTER DE URGÊNCIA DESTINADOS A CAMPANHA DE VACINAÇÃO DA COVID-19 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:

HM LINCK - ME
ROD RS-344, Nº 1770, BAIRRO INDUSTRIAL.
CEP 98.794-620 - SANTA ROSA – RS
FONE/FAX 55 3512-8321 / 55 3513-0686
E.MAIL: vendashmlinck@gmail.com
CNPJ: 00.660.664/0001-87
I/E: 110/0125245

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0339-5
CONTA CORRENTE: 55702-1

RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO/ATA DE RP

HELENA MARIA LINCK – DIRETORA
RG 4035714692 – CPF 460.382.050-04
RUA ERECHIM, Nº 85 – B. TIMBAÚVA
CEP 98781-054 SANTA ROSA – RS
FONE/FAX 55 3512-8321 / 55 3513-0686

Prezados Senhores,

Queremos lhes cumprimentar cordialmente, ao mesmo tempo em que aproveitamos para apresentar nossa proposta de fornecimento para o Edital em epígrafe, salientamos que temos pleno conhecimento do mesmo e que acataremos tudo o que for decidido pela Comissão Julgadora.

ITEM 03 - CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS / TERMOLÁBEIS / VACINAS, MEDICAMENTOS E REAGENTES.

MODELO: BT-1100/420

MARCA: BIOTECNO - MANUAL EM PORTUGUÊS.

FABRICANTE: BIOTECNO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

PROCEDÊNCIA: NACIONAL.

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIPTIVO	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	1	Unid	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS / IMUNO/TERMOLÁBEIS ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTOS VERTICAL PARA ARMAZENAMENTO DE HEMODERIVADOS/IMUNO/TERMOLÁBEIS COM CAPACIDADE INTERNA DE NO MÍNIMO 400 LITROS, DEVE POSSUIR: CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDAS EM AÇO	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00

HM LINCK

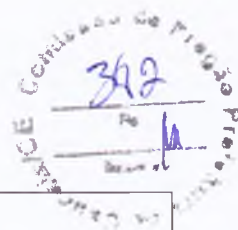
Rodovia RS 344 nº1770 - Santa Rosa - RS | CEP 98794-620 | CNPJ 00.660.664/0001-87

☎ (55) 3512-8321

✉ vendashmlinck@gmail.com

HM LINCK

EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS



		<p>INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL; PORTA NO MÍNIMO VIDRO TRIPLO COM SISTEMA DE ANTIEMBAÇAMENTO; 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 POR COMPRESSOR HERMÉTICO; ESTABILIDADE E RECUPERAÇÃO RÁPIDA DE TEMPERATURA, APÓS ABERTURA DA PORTA; SISTEMA COM DEGELO AUTOMÁTICO SEM INTERRUPTÃO OU PERDA DE TEMPERATURA, COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO; FAIXA DE TRABALHO DE 2C A 6C; SISTEMA DE ALARME SONORO E VISUAL PARA NO MÍNIMO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA, FALHA DO 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 EXPORTÁVEL POR PEN DRIVE, DADOS CRIPTOGRAFADOS COM REGISTROS DE EVENTOS E DESEMPENHOS DAS TEMPERATURAS INTERNAS DA CÂMARA; REGISTRO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS; SISTEMA DE SEGURANÇA DE SEGURANÇA ACOPLADO AO EQUIPAMENTO CAPAZ DE MANTER O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA REFRIGERAÇÃO E ALARMES, MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, POR ATÉ 48 HORAS; SISTEMA DE AVISOS E ALERTAS PARA GARANTIR PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASOS DE PANES ELÉTRICAS/ELETRÔNICOS DO COMANDO PRINCIPAL PARA MANTIMENTOS E ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO A FIM DE CONFERIR TODA SEGURANÇA E GARANTIR AS AÇÕES DE CONTINGÊNCIAS NECESSÁRIAS. TENSÃO DE 220V. GARANTIA: 12 MESES. ANVISA CLASSE II: 80573310001. MARCA: BIOTECNO. MODELO: BT 1100/420. FABRICANTE: BIOTECNO IND E COM LTDA. PROCEDÊNCIA: NACIONAL.</p>	
--	--	---	--

CAPACIDADE INTERNA – 420 litros.

FUNCIONAMENTO - Bivolt 127/220 VOLTS 50/60 Hz (selecionável por chave seletora).

REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II – 80573310001.

AFE – AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA FABRICANTE – 8.05.733-1 (K0146H6L074L).

AFE – AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA DISTRIBUIDORA – 8.16.618-8 (PP994X2YWWH9).

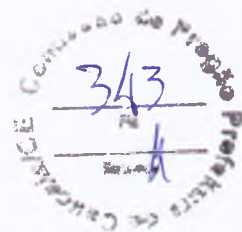
GARANTIA: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, fornecimento de peças e possíveis falhas.

ACOMPANHAMENTO – Manual técnico em português, cabos, componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e operação do equipamento.

HM LINCK

Rodovia RS 344 nº1770 - Santa Rosa - RS | CEP 98794-620 | CNPJ 00.660.664.0001-87

☎ (55) 3512-8321 ✉ vendashmlinck@gmail.com



VALOR UNITARIO ITEM: R\$ 14.500,00 (QUATORZE MIL E QUINHENTOS REAIS)

VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ 14.500,00 (QUATORZE MIL E QUINHENTOS REAIS)

“Declaramos para todos os fins, que o preço da proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, embalagens, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE ENTREGA: 10 (DEZ) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (TRINTA) DIAS APÓS A EMISSÃO DA NOTA FISCAL
TRANSPORTE E SEGUROS: INCLUSO.

SANTA ROSA (RS), 10 DE AGOSTO DE 2021.

HM LINCK - ME
HELENA MARIA LINCK
RG 4035714692
CPF 460.382.050-04

00.660.664/0001-87
110/0125245
HM LINCK
Rodovia RS 344, 1770
CEP 98794-620 - SANTA ROSA - RS
(55) 99695-6785

Câmaras para Conservação

BIOTECNO
Refrigeração Médica

Conserving Life

Refrigeradores científicos desenvolvidos para o armazenamento de vacinas, sangue e seus componentes, medicamentos, oncológicos e termolábeis.



Sistema de Emergência para falta ou instabilidade de energia elétrica

2 a 72 horas*



www.biotechno.com.br | [vendas@biotechno.com.br](mailto: vendas@biotechno.com.br)
Telefone (55) 3513-0686 / 3511-4733 - Santa Rosa - RS | Brasil



DESCRIÇÃO GERAL

GABINETE EXTERNO - Tipo vertical, construído em chapas de aço tratado quimicamente para evitar processos de corrosão com pintura epóxi na cor branca ou aço inoxidável AISI 430 ou 304. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras rosqueadas ou rodízios giratórios traváveis.

GABINETE INTERNO - Construído em aço inoxidável AISI 430 ou 304, polipropileno ou aço galvanizado isentos de corrosão, com grades em arâmado galvanizadas e revestimento em pintura epóxi na cor branca, prateleiras ou gavetas com corrediças telescópicas em aço inoxidável AISI 430 ou 304, opcionalmente com contra portas em acrílico transparente.

ILUMINAÇÃO INTERNA - Através de lâmpadas LED com acionamento automático quando da abertura da porta e/ou opcionalmente temporizado programável com acionamento externo mesmo com a porta fechada.

HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA - Através de ventilador da unidade de ar forçado com hélice axial de mínima de 8" com desligamento na abertura da porta. Circulação de ar interno por sistema difusor direcionado para cada gaveta/prateleira possibilitando maior estabilidade da temperatura interna.

ISOLAMENTO TÉRMICO - Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 50, 70, 75, 80, 100 mm.

PORTAS - Verticais, metálicas cegas, de vidro duplo ou triplo, com sistema antiembacante (no fog), vedação através de perfil magnético com alarme temporizado de abertura. Opcionalmente com chave na porta fechamento automático, vedação de perfil magnético e gaveta dupla nos quatro lados. Perfil em alumínio, opcional, de alta resistência e longa vida útil.

REFRIGERAÇÃO - Através de compressor hermético AC, selado de alta capacidade com condensação de ar, circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aleatória tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco sem interrupção ou perda da temperatura, com evaporação do condensado. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros.

PAINEL DE COMANDO - Painel em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos localizado na parte superior frontal de fácil acesso, com sistema eletrônico integrado em um display único, programável de 2°C a 8°C com tecla incorporadas de fácil ajuste, capacidade conexão USB e PEN DRIVE comando por termostato digital microprocessado programável com ajustes dos parâmetros através de senha. Temperatura controlada automaticamente em 4°C por solução diatérmica para todos os sensores. Chave geral com sistema antidesligamento com supressor de surtos e fusíveis de proteção. Exibe no painel LCD simultaneamente as temperaturas de momento máxima, mínima, data e hora, nível da carga de bateria, descrição de alertas e alarmes em forma de texto, sinalização áudio-visual de porta aberta, bateria baixa falta de energia e erro de temperatura, memória para registro das temperaturas de momento máxima e mínima e de todos os eventos da conservadora diretamente no painel. Memória com data e hora com intervalo de tempo programável dos dados mesmo na falta de energia elétrica com capacidade de baixar e salvar relatórios com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na conservadora em pen drive através de conexão USB frontal no painel com armazenamento por até 50 anos. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital decimal da

temperatura e dos parâmetros. 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 ruído eletromagnéticos com apresentação de data e horário. Dotado de sensores de tipo NTC ou Pt100, opcionalmente. Sistema multisensores para leitura da temperatura imersos em solução diatérmica. Bateria para manter as funções eletrônicas e acionar alarmes e discador com monitoramento de 24 a 48 horas para os equipamentos sem Sistema de Emergência.

ALARMES AUDIOVISUAIS - Visual e sonoro para temperatura alta (acima de 8°), temperatura baixa (abaixo de 2°) - ou programável pelo usuário - falta de energia elétrica, porta aberta, e/ou ausência do pen drive diretamente no painel, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos ou ajustável pelo usuário. Simulador de desvios de temperatura e testes de alarme. Dotado de bateria recarregável.

FAIXA DE TRABALHO - Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário com variação de +- 0,1°C.

REGISTRADOR DE TEMPERATURA - Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Ajuste de set point em apenas três passos direto no comando frontal superior.

SISTEMA DE SEGURANÇA - Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, de forma redundante, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Sistema de auto checagem das funções eletrônicas programadas, verificação dos principais componentes da conservadora que mostrará um código de falha caso encontre algum defeito.

DISCADOR FIXO - Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até nove números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA e ou bateria baixa.

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO - Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular, com saída serial RS 232/485/DB-25 e interface para controle e monitoramento de produto. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. Sistema de relatório exportáveis por pendrive com resumo do período, histórico de temperatura, eventos ocorridos, com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos.

FUNCIONAMENTO - BIVOLT 127/220 VOLTS 50/60 Hz.

REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II - 80573310001.

MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS.

AFE - AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA - B.05.733-1 (K0146H6L074L)

GARANTIA - 12 meses.

MODELO	CAPACIDADE (LITROS)	ALTxLARGxPROF (mm)	PRATELEIRAS OU GAVETAS
BT-1100/20	15 litros	570X450X380	-
BT-1100/50	30 litros	560X630X370	-
BT-1100/80	50 litros	720X500X520	2 unidades
BT-1100/120	120 litros	1280X495X515	2 a 3 unidades
BT-1100/140	140 litros	1430X600X580	2 a 3 unidades
BT-1100/240	240 litros	1870X480X520	4 a 7 unidades
BT-1100/280	280 litros	1900X650X720	4 a 7 unidades
BT-1100/300	300 litros	1980X595X600	4 a 7 unidades
BT-1100/340	340 litros	2000X660X730	4 a 7 unidades
BT-1100/360	360 litros	1950X670X600	4 a 7 unidades
BT-1100/400	400 litros	2020X650X600	4 a 7 unidades
BT-1100/420	420 litros	2000X760X790	4 a 7 unidades
BT-1100/560	560 litros	2010X680X750	4 a 7 unidades
BT-1100/600	600 litros	2100X670X800	4 a 7 unidades
BT-1100/700	700 litros	1950X1300X600	8 a 12 unidades
BT-1100/800	800 litros	1980X1290X620	8 a 12 unidades
BT-1100/900	900 litros	1900X1315X620	8 a 12 unidades
BT-1100/1000	1000 litros	2010X1350X620	8 a 12 unidades
BT-1100/1350	1350 litros	1900X1780X620	8 a 12 unidades
BT-1100/1500	1500 litros	2010X1780X720	8 a 12 unidades
BT-1100/1700	1700 litros	2000X1978X820	8 a 12 unidades

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Discador Telefônico Celular. Sistema que avisa de três a nove números telefônicos sempre que a câmara atingir um nível crítico de temperatura, ou opcionalmente falta de energia.
- Porta anti-embacante com vidro duplo, triplo ou porta metálica cega, ou com visor, perfil em alumínio com revestimento térmico em poliuretano.
- Portas com abertura vertical, horizontal ou deslizantes.
- Leitor biométrico para abertura de portas.
- Sistema para captação de imagens com gerenciamento de vídeo via internet.
- Baterias seladas/estacionárias adicionais para aumento da autonomia do sistema de emergência para falta de energia elétrica comercial.
- Sistema de alarmes remoto sem fio à distância.
- Kit travamento de porta.
- Registrador gráfico com carta de 6"
- Impressora térmica com bobina de papel.
- Calibração dos controladores de temperatura via ABC (Rede Brasileira de Calibração).
- Contra-portas em acrílico transparente ou aço inoxidável para cada gaveta ou prateleira.
- Controlador de temperatura com sistema P.I.D ou P.W.M.
- Orifício com tampa para realização de ensaios e qualificação térmica.
- Estabilizador de voltagem.
- Interface de comunicação TCP/IP - Conversor de dados de comunicação Ethernet (internet ou intranet).
- Sistema para extração de dados via pendrive/interface RS 232/RS 485/USB.
- Leitor de código de barras de produtos armazenados e controle de estoque.
- Kit de alimentação elétrica via placa solar.
- Sistema de controle e segurança por cartão magnético.
- Sistema de abertura de porta através de senha eletrônica.
- Termômetro gráfico opcional exibindo condições de temperatura.
- Tela touch screen 7" para controle e apresentação simultânea de todos os dados do software de gerenciamento com visualização de gráficos em até 6 pontos distintos.
- Sistema de travamento de porta aberta em 90° para recarga ou manuseio de material.
- Sistema duplo de comando eletro-eletrônico e de refrigeração, acionado automaticamente caso ocorra falha no sistema principal, através de um segundo compressor e de um segundo comando eletro-eletrônico, mantendo todas as condições de funcionamento programadas, com acionamento de alarme indicativo.
- Qualificação térmica do equipamento por laboratório credenciado a ABC (Rede Brasileira de Calibração).
- Processo de qualificações térmicas DQ/QP/QI.
- Prateleiras/grades/gavetas/racks adicionais.
- Blocos criogênicos.

VERSÃO PREMIUM

Conforme a configuração acima, equipamentos NÃO dotados de Sistema de Emergência para falta de energia elétrica.

VERSÃO TOP

SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA - Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia de 2 a 72 horas, conforme o modelo. Montado na parte inferior da câmara, com gaveta móvel para a bateria*. PHASELOG - Controlador de tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência na falta ou instabilidade de energia elétrica. Emite dados de performance da tensão elétrica via data-logger.

* A autonomia do Sistema de Emergência poderá variar devido a temperatura ambiente e do tempo de uso da bateria.

Rua Pirapó, 613 - Bairro Timbaúva | Santa Rosa - RS | Brasil | CEP 98781-054
 (55) 3513-0686 | 3511-4733 | CNPJ: 04.470.103/0001-76 | IE: 110/0079367 | AFE Anvisa: 72792/09-8
 CBPF Anvisa dispensada conforme RDC ANVISA nº15 de 28/03/2014 (DOU 31/03/2014)
 CREA: 115473 | Reg Anvisa: 80573310001
 vendas@biotecno.com.br | www.biotecno.com.br

BIOTECNO