

no mínimo, profundidade de 90 cm a partir de sua borda frontal e largura de 100 cm que proporcionem zonas de alcance manual de, no máximo, 75 cm de raio em cada lado, medidas centradas nos ombros do operador em posição de trabalho, para livre utilização e acesso de documentos; e) o plano de trabalho deve ter bordas arredondadas; h) o espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre, mínima, de 45 cm ao nível dos joelhos e de 70 cm ao nível dos pés, medidos de sua borda frontal; i) nos casos em que os pés do operador não alcancem o piso, mesmo após a regulagem do assento, deve ser fornecido apoio para os pés que se adapte ao comprimento das pernas do trabalhador, permitindo o apoio das plantas dos pés, com inclinação ajustável e superfície revestida de material antiderrapante; e j) os assentos devem ser dotados de: I - apoio em cinco pés, com rodízios cuja resistência evite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento; II - superfícies onde ocorre contato corporal estofadas e revestidas de material que permita a perspiração; III - base estofada com material de densidade entre 40 e 50 Kg/m<sup>3</sup>; IV - altura da superfície superior ajustável, em relação ao piso, entre 37 cm e 50 cm, podendo ser adotados até três tipos de cadeiras com alturas diferentes, de forma a atender as necessidades de todos os operadores; V - profundidade útil de 38 cm a 46 cm; VI - borda frontal arredondada; VII - características de pouca ou nenhuma conformação na base; VIII - encosto ajustável em altura e em sentido anteroposterior, com forma levemente adaptada ao corpo, para proteção da região lombar; IX - largura de, no mínimo, 40 cm e, com relação aos encostos de, no mínimo, 30,5 cm ; e X - apoio de braços regulável em altura de 20 a 25 cm a partir do assento, sendo que seu comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem nos movimentos inerentes à execução da tarefa.

#### **NOTA TÉCNICA 060 / 2001 (MTE) -ERGONOMIA – INDICAÇÃO DE POSTURA A SER ADOTADA NA CONCEPÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO.**

Objetivo: orientar empregados, empregadores, Auditores Fiscais do Trabalho, profissionais ligados à área e outros interessados na indicação da melhor postura a ser adotada na concepção dos postos de trabalho. POSTURA DE TRABALHO: A postura mais adequada ao trabalhador é aquela que ele escolhe livremente e que pode ser variada ao longo do tempo. A concepção dos postos de trabalho ou da tarefa deve favorecer a variação de postura, principalmente a alternância entre a postura sentada e em pé.

#### **ABNT NBR 9050-ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS**

Esta Norma estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade. No estabelecimento desses critérios e parâmetros técnicos foram consideradas diversas condições de mobilidade e de percepção do ambiente, com ou sem a ajuda de aparelhos específicos, como próteses, aparelhos de apoio, cadeiras de rodas, bengalas de rastreamento, sistemas assistivos de audição ou qualquer outro que venha a complementar necessidades individuais.

Esta Norma visa proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção.

**9. Mobiliários 9.3 Mesas ou superfícies** **9.3.1 Mesas ou superfícies de trabalho:** **9.3.1.1** As mesas ou superfícies de trabalho acessíveis devem ser facilmente identificadas e localizadas dentro de uma rota acessível. **9.3.1.2.** As mesas ou superfícies de trabalho acessíveis devem garantir um M.R. posicionado para a aproximação frontal. Deve ser garantida ainda circulação adjacente que permita giro de 180° à P.C.R. **9.3.1.3** As mesas ou superfícies de trabalho acessíveis devem possuir tampo com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m e 0,85 m do piso acabado, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m. **9.3.1.4** Deve ser assegurada altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m, com profundidade livre mínima de 0,50 m, de modo que a P.C.R. tenha a possibilidade de avançar sob a mesa ou superfície. **9.3.1.5** Sempre que a mesa ou superfície de trabalho acessível for utilizada por uma única pessoa, esta pode ser adequada conforme necessidades específicas do usuário, objetivando a melhoria das condições de conforto e autonomia.

#### **OBSERVAÇÕES:**

O presente parecer técnico refere-se às especificações ergonômicas, bem com dimensionais de distância, durabilidade e terminologia referentes as linhas e modelos acima especificados.

Modelos que não possuem mecanismos de regulagem de altura, seguem os padrões estabelecidos nas normas da ABNT NBR 13962, não se classificando no item 17.6.3 alínea "b", sendo recomendados para usos em pequenos períodos de trabalho.

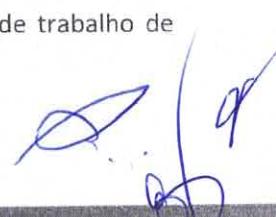
Modelos que não possuem ajuste de altura do encosto seguem os padrões estabelecidos nas normas da ABNT NBR 13962, porém não atendem ao item 17.6 alínea "j – VIII" do Anexo II da NR 17 (Tele atendimento).

As cadeiras tipo Caixa das linhas Apollo, Shape e Corporative atendem também ao Anexo I da NR 17 (Checkout)

Todos os modelos de assento apresentados neste laudo atendem ao item 17.6.7 é podem ser utilizadas pelos trabalhadores durante as pausas.

As mesas com regulagem de altura (linha Pratica) além de atenderem a NR 17 e seu anexos, atendem a nota técnica 060/2001 proporcionando aos usuários a alternância postural durante as atividades laborais (escolha em trabalhar sentado ou em pé).

As mesas 900 - PRATICA OPERATIVE: Mesas de Reunião, Mesas de Trabalho Plataforma Principal Dupla; Mesas de Trabalho Plataforma Lado Direito e Lado Esquerdo; Mesa Plataforma Gerente e Reunião atendem a NBR ABNT 9050, possuindo dimensões adequadas podendo ser utilizada como postos de trabalho de cadeirantes.





RESULTADOS OBTIDOS: De acordo com a análise ergonômica do mobiliário das linhas e modelos acima especificados, constatamos que estão de acordo com a NR-17.

CONCLUSÃO: Os mobiliários das linhas e modelos acima especificados, fabricados pela CADERODE MÓVEIS PARA ESCRITORIO LTDA e marca "CADERODE", atendem de forma total as normas acima mencionadas.

ENCERRAMENTO: Os resultados desta análise técnica ergonômica se aplicam somente aos modelos citados e fornecidos pela fabricante, em vistoria realizada nas dependências da empresa nesta data.

PERÍODO DE VALIDADE: O parecer técnico tem validade de 6 meses a partir da data de emissão.

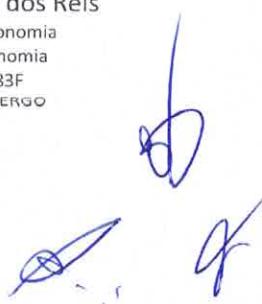
Flores da Cunha, Agosto de 2023.

  
Assinado de forma digital por GIOVANI  
AGOSTINI:97947474087  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital,  
ou=15339399000107, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF  
A3, ou=(em branco), cn=GIOVANI  
AGOSTINI:97947474087  
Dados: 2023.08.02 06:26:57 -03'00'

Giovani Agostini  
Engenheiro Mecânico  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA RS 161.266

MONICA ANGELA  
LORANDI DOS  
REIS:99987481000

Assinado de forma digital por  
MONICA ANGELA LORANDI  
DOS REIS:99987481000  
Dados: 2023.08.01 20:48:42  
-03'00'

Mônica Ângela Lorandi dos Reis  
Diretora Vértice Ergonomia  
Fisioterapia/Ergonomia  
CREFITO 79.383F  
Membro da ABERGO  


# Laudo Técnico Ergonômico NR 17



INTERESSADO:

## CADERODE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

Rodovia VRS, 814, Estrada das Indústrias, 381, Flores da Cunha - RS, 95270-000

CNPJ: 00.366.257/0001-61

## PARECER TÉCNICO DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA

O Parecer Técnico de Avaliação Ergonômica é elaborado de acordo com os critérios técnicos estabelecidos na Norma Regulamentadora NR-17, dada pela Portaria/MTP Nº 423, de 7 de outubro de 2021 e ao seu anexo II (referente a trabalho em Teleatendimento/Telemarketing).

### Objetivo

Avaliação dos produtos descritos abaixo, segundo a Norma Regulamentadora NR17- Ergonomia

#### ➤ DIVISÓRIAS:

- DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO COM PORTA DE VIDRO DUPLO
- DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO
- DIVISÓRIA CEGA COM PORTA CEGA

### Normas Utilizadas

**NR17 - 17.1.1** Esta Norma Regulamentadora - NR visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho. **17.1.1.1** As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário dos postos de trabalho, ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais, às condições de conforto no ambiente de trabalho e à própria organização do trabalho. **17.8 Condições de conforto no ambiente de trabalho** 17.8.4. Nos locais de trabalho em ambientes internos onde são executadas atividades que exijam manutenção da solicitação intelectual e atenção constantes, devem ser adotadas medidas de conforto acústico e de conforto térmico, conforme disposto nos subitens seguintes. 17.8.4.1 A organização deve adotar medidas de controle do ruído nos ambientes internos, com a finalidade de proporcionar conforto acústico nas situações de trabalho. 17.8.4.1.1 O nível de ruído de fundo para o conforto deve respeitar os valores de referência para ambientes internos, de acordo com sua finalidade de uso estabelecidos em normas técnicas oficiais. 17.8.4.1.2 Para os demais casos, o nível de ruído de fundo aceitável para efeito de conforto acústico será de até sessenta e cinco decibéis dB(A), nível de pressão sonora contínuo equivalente ponderado em A e no circuito de resposta Slow (S). 17.8.4.2 A organização deve adotar medidas de controle da temperatura, da velocidade do ar e da umidade, com a finalidade de proporcionar conforto térmico nas situações de trabalho, observando-se o parâmetro de faixa de temperatura do ar entre dezoito e vinte cinco graus Celsius para ambientes climatizados. 17.8.4.2.1 Devem ser adotadas medidas de controle da ventilação ambiental para minimizar a ocorrência de correntes de ar aplicadas diretamente sobre os trabalhadores. 17.8.5. Fica ressalvado o atendimento dos itens 17.8.3 e 17.8.4.2 nas situações em que haja normativa específica, com a devida justificativa técnica de que não haverá prejuízo à segurança ou à saúde dos trabalhadores.

**ANEXO II DA NR 17 - TRABALHO EM TELEATENDIMENTO/TELEMARKETING** 1.1 Estabelecer os requisitos para o trabalho em atividades de teleatendimento/telemarketing, nas diversas modalidades desse serviço, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente. 2.1.1. Entende-se como call center o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida via telefone/rádio, com utilização simultânea de terminais de computador. **5. Condições ambientais de trabalho** 5.1 Os locais de trabalho devem ser dotados de condições acústicas adequadas à comunicação telefônica, adotando-se

COMISSÃO DE LICH  
3085  
FIC M  
Rubrica

medidas de prevenção com o fim de atender ao nível de ruído previsto no item 17.8.4.1 e subitens da NR 17. 5.2. Os ambientes de trabalho devem atender ao disposto no item 17.8.4.2 da NR 17 em relação à temperatura, velocidade do ar e umidade, com a finalidade de proporcionar conforto térmico nas situações de trabalho. 5.2.1. Devem ser implementados projetos adequados de climatização dos ambientes de trabalho que permitam distribuição homogênea das temperaturas e fluxos de ar, utilizando, se necessário, controles locais e/ou setorizados da temperatura, velocidade e direção dos fluxos.

#### OBSERVAÇÕES:

O presente parecer técnico refere-se às especificações ergonômicas, bem com dimensionais, durabilidade e terminologia referentes as linhas e modelos acima especificados.

Este parecer visa complementar os **Relatórios de Ensaio nº 1113692-203: DIVISÓRIA CEGA COM PORTA CEGA, nº 1113693-203: DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO COM PORTA DE VIDRO DUPLO e nº 1113694-203: DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO**. Nestes relatórios são apresentados os índices de redução sonora (dB) atingidos através da utilização das divisórias aqui descritas.

**RESULTADOS OBTIDOS:** De acordo com os relatórios de ensaio mencionados e conforme a legislação vigente (NR 17) as linhas e modelos acima especificados, podem ser utilizados como medidas de conforto acústico nas situações de trabalho.

**CONCLUSÃO:** As divisórias acima especificadas, fabricadas pela CADERODE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA e marca "CADERODE", atendem de forma total as normas acima mencionadas.

**ENCERRAMENTO:** Os resultados desta análise técnica ergonômica se aplicam somente aos modelos citados e fornecidos pela fabricante, em vistoria realizada nas dependências da empresa nesta data e conforme os relatórios de ensaio descritos acima.

**PERÍODO DE VALIDADE:** O parecer técnico tem validade de 6 meses a partir da data de emissão.

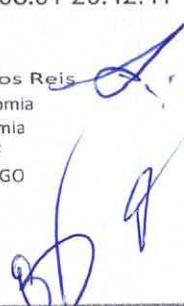
Flores da Cunha, Agosto de 2023.

  
Assinado de forma digital por GIOVANI AGOSTINI:97947474087  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital, ou=15339399000107, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(em branco), cn=GIOVANI AGOSTINI:97947474087  
Dados: 2023.08.02 06:28:17 -03'00'

Giovani Agostini  
Engenheiro Mecânico  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA RS 161.266

**MONICA ANGELA LORANDI DOS REIS:99987481000**

Assinado de forma digital por MONICA ANGELA LORANDI DOS REIS:99987481000  
Dados: 2023.08.01 20:42:41 -03'00'

Mônica Ângela Lorandi dos Reis  
Diretora Vértice Ergonomia  
Fisioterapia/Ergonomia  
CREFITO 79.383F  
Membro da ABERGO  




## CONSOLIDADA

AO (A) PREGOEIRO (A) DA PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU/CE.  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº GM-PE006/2023-DRP

EMPRESA: RAIMUNDO SOUZA COSTA 49638769300  
CNPJ: 40.258.479/0001-85 CND ESTADUAL: 06.781073-0  
ENDERECO: RUA ANTONIO FELINTO GRANJEIRO, Nº48, MOMBAÇA/CE  
EMAIL: FSARC@OUTLOOK.COM  
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AGENCIA 758-7 CONTA CORRENTE: 32273-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 229.609,90 (DUZENTOS E Vinte E NOVE MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)  
LOTE 10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	DOMÉSTICO	ESPECIFICAÇÕES	MÍNIMAS:	UNID.	QTD.	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	Liquidificador CONFECIONADO TOTALMENTE EM PLÁSTICO N° DE VELOCIDADES: 4 FUNÇÃO AUTOLIMPEZA LÂMINAS EM AÇO INOX GUARDA-FIO COM ENCAIXE PARA PLUGUE COPO EM SAN CRISTAL COM CAPACIDADE TOTAL DO COPO (LITROS): 1,5 POTÊNCIA (W): 500 POSSUIR FILTRO FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE, NÃO DEVE -EMPRESTARODOR, COR OU GOSTO AOS ALIMENTOS E NEM CONTRIBUIR PARA A ADULTERACAO DOS MESMOS. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUaisquer OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES				UND	15	BRITANIA	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00
02	Fogão INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BAIXA PRESSÃO, COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA QUATRO GRELHAS, EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA, REGISTROS CROMADOS EM AÇO 0,0M VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONIANTES ESTRUTURAIS EM AÇO PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6,0 (NYLON) ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO), ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS				UND	24	GASTROMIX	R\$ 1.750,00	R\$ 42.000,00

FSARC CNPJ: 40.258.479/0001-85  
Freeza Serviços De Ar-condicionados  
Página 1 de 5

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO SOUZA COSTA:49638769300  
Dados: 2023.10.05 14:02:56 -0300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
308  
Rubrica



**FSARC**  
FREEZA SERVIÇOS DE AR-CONDICIONADOS

	QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA COR: PRETO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES					
03	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 06 (SEIS) LITROS ESTRUTURA ROBUSTA CONFECIONADO EM AÇO INOXIDAVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM CLASSE F COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUASISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACÍDEZ TAMPAS DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL VOLTAGEM: 220V CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	UND	11	METAL FERREIRA	R\$ 750,00	R\$ 8.250,00
04	MAQUINA DE LAVAR DOMÉSTICA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 9KG OU SUPERIOR COR BRANCA, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, VOLTAGEM 220 V, MATERIAL GABINETE METÁLICO, MATERIAL CESTO AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	UND	04	CONSUL	R\$ 2.360,00	R\$ 9.440,00
05	SMARTTV 50 POLEGADAS E PROCESSADOR DE CRYSTAL 4K.	UND	10	HQ	R\$ 2.430,00	R\$ 24.300,00
06	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	UND	147	VENTISOL	R\$ 220,00	R\$ 32.340,00
07	INFLADOR DE BALÕES 2 BICOS DOMÉSTICO: INFLADOR DE BALÕES 2 BICOS, INFILADOR DE 2 BICOS CONTA COM MOTOR DE 500W COM CABO DE ENERGIA DE 2 METROS E GARANTIA DO MOTOR DE 6 MESES, MODELO: ID-02 DOMÉSTICO 2 BICOS, VOLTAGEM: 110V OU 220V, POTÊNCIA: 500W, CABO DE ENERGIA DE 2M, MEDIDAS: ALTURA: 20CM, DIÂMETRO: 15CM	UND	06	BONUS INFLADORES	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00
08	FERRO DE PASSAR ROUPA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:PASSA A SECO SELETOR PARA ESCOLHA DO TIPO DE TECIDO POUPA BOTÕES EM TODA A LATERAL DO FERRO BASE GRANDE EM ALUMÍNIO POLIDO CONTROLE DE TEMPERATURA FRONTAL CABO ANATÔMICO COM GIRO 360° FIO: 1.66 METROS, VOLTAGEM: BIVOLT, POTÊNCIA: 1.000 WATTS, FREQUÊNCIA: 50-60 HZ. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	UND	02	MONDIAL	R\$ 110,00	R\$ 220,00

Assinado de forma digital  
por RAIMUNDO SOUZA  
COSTA:49638769300  
Dados: 2023.10.05  
14:03:39 -03'00'

FSARC CNPJ: 40 258.479/0001-85  
Freeza Serviços De Ar-condicionados  
Página 2 de 5

RAIMUNDO SOUZA  
COSTA:49638769300

Dados: 2023.10.05  
14:03:39 -03'00'

3087  
Fis  
M  
Rubrica



09	MICROONDAS - CAPACIDADE 23 LITROS, CONSUMO 1300W, POTÊNCIA DE SAÍDA 800 W, COR BRANCO, TIMER, DISPLAY DIGITAL, RELÓGIO E LUZ INTERNA, PRATO GIRATÓRIO, TECLAS PRÉ-PROGRAMADAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 29,7 X 48,7 X 37,9 CM. GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UND	11	PHILCO	R\$ 750,00	R\$ 8.250,00
10	VENTILADOR DE PÉ; COR PRETO; VOLTAGEM 127/220V, POTÊNCIA 140W - VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESIGN MODERNO, COM PÉ BASE REDONDO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 115CM E MÁXIMO 135CM COR: PRETO, PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, POSSUIR 6 HÉLICES FINA EM POLIPROPILENO POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 W SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.	UND	12	VENTISOL	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
11	BATEDEIRA PLANETARIA - 2 VELOCIDADES INOX PRETO 750W, CAPACIDADE 4 LITROS, DOIS BATEDORES EM AÇO INOX, TAMPA ANTI-RESPINGO, MATERIAL INOX E PLÁSTICO, BASE ANTIDERRAPANTE, TRAVA DE SEGURANÇA, BIVOLT, 32,5X39X26CM, 01 ANO DE GARANTIA.	UND	04	ELETROLUX	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00
12	FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE FOGÃO: PISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO MESA EM INOX PUXADOR DE AÇO TAMPA DE VIDRO TEMPERADO QUANTIDADE DE BOCAS: NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO: MESA E FORNO: AUTOMÁTICO POSSUIR BOTÕES REMOVÍVEIS FORNO AUTO LIMPANTE CAPACIDADE MÍNIMA DE 53 LITROS PRATELEIRAS: 01 AJUSTÁVEL PÉS ALTO TIPO DE GÁS: GLP FICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A ALIMENTAÇÃO: BIVOLT GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	UND	05	ESMALTEC	R\$ 760,00	R\$ 3.800,00
13	Liquidificador INDUSTRIAL 15L - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 LIQUIDIFICADOR BASCULANTE, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1 JOGO DE PÉS DE PVC, COR: PRATA, MATERIAL: INOX E PLÁSTICO, POTÊNCIA NOMINAL: 1100W, POTÊNCIA MÁXIMA: 1500W, FREQUÊNCIA: 60HZ, CAPACIDADE: 15 LITROS, PROFUNDIDADE DO COPO: 515MM, ROTAÇÃO MÁXIMA: 3500 RPM, VELOCIDADES: 1 PÉS: ANTIDERRAPANTE, CONSUMO: 1,5 KWh, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO DO FORNECEDOR.	UND	04	VITALEX	R\$ 1.980,00	R\$ 7.920,00
14	SMARTY DE 32 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO DA TELA: 32 POLEGADAS OU SUPERIOR TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178 ÁUDIO: POTÊNCIA DE ÁUDIO MÍNIMA: 10W RMS BRILHO: 180 CD/M² OU SUPERIOR POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ POSSUIR DOLBY ÁUDIO, WIRELESS E MEDIACAST IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB: 1X OU	UND	09	AIWA	R\$ 1.440,00	R\$ 12.960,00

FSARC CNPJ: 40.258.479/0001-85  
 Freeza Serviços De Ar-condicionados  
 Página 3 de 5

RAIMUNDO SOUZA Assinado de forma digital  
 COSTA:49638769300 lubrificante  
 Dados: 2023.10.05 14:04:08  
 -03:00

COMISSÃO DE  
 Fis  
 2023  
 11

<b>VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 159.860,00 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESSENTA REAIS)</b>								
<b>LOTE 13</b>								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTDE.	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
15	<p>SUPERIOR, ENTRADAS HDMI: 2 OU MAIS, ENTRADA SIP/DIF: 1X, ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICO): 1X ENTRADA RJ 45 (LAN); 1X COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE CABO DE ALIMENTAÇÃO ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSEIVIS ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES</p> <p>ASPIRADOUR DE PÓ E ÁGUA: ASPIRADOUR DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS QUE ASPIRA QUALQUER TIPO - ASPIRADOUR DE PÓ MONOFÁSICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA: 1600W, TENSÃO: 220V VOLUME TOTAL DO RECIPIENTE: DE 20LT, ESPUMA E PANO LAVÁVEL, ASPIRA PÓ E ÁGUA, ACESSÓRIOS: BICOCANTO E ESCOVA. 1 MANGUEIRA DE 1,5 M. 2 EXTENSORES DE PLÁSTICO. 1 BICOMÚLTIPLO PARA CARPETES, TAPETE E PISO FRIA. 1 SACO PARA PÓ DE PANO LAVÁVEL. 1 FILTRO DE ESPUMA LAVÁVEL. VOLTAGEM: BIVOLT OU 220V GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES</p>	UND	02	WAP	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00		
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 159.860,00 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESSENTA REAIS)</b>								
<b>LOTE 13</b>								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTDE.	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
01	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTA COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETRÓFOTOGRÁFICO POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN DE NO MÍNIMO 3,2 POLEGADAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 42 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 1200 MHZ MEMÓRIA PADRÃO 512 MB POSSUIR IMPRESSÃO FRENT E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100/1000 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11B/G/N/2.4/5 GHZ) POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 90.000 PÁGINAS MÊS CAPACIDADE MÍNIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAIDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO) TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA OFÍCIO POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400% TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4 PERMITE COPIA SEM USO DO PC PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MÍNIMA DE 48 IPP RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI POSSUIR ENTRADA USB 2.0 PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, USB (PEN DRIVE), IOS E ANDROID POSSUIR FUNÇÃO DE FAX COM 33,6KBPS GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES</p>	UND	15	HP	R\$ 3.696,66	R\$ 55.449,90		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, WI-FI - TELA LCD DE 1,2" - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM BULK - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA/COPIADORA/SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM</p>	UND	13	CANON	R\$ 1.100,00	R\$ 14.300,00		



RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI/INTERFACE USB 2.0 E WIFI IMPRESSÃO DUPLEX POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1REFIL PRETO 1REFIL CIANO 1REFIL MAGENTA 1REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA, COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PÁGINAS COLORIDO E 4000 PÁGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES	VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 69.749,90 (SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
--	--

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: DE ACORDO COM O EDITAL: CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO OBJETO E DO PAGAMENTO 8.1-OS PRODUTOS DEVERÃO SER ENTREGUES DE ACORDO COM AS SOLICITAÇÕES DA SECRETARIA CONTRATANTE, A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA, NO PRAZO MÁXIMO DE 15 (QUINZE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA SOLICITAÇÃO, NOS QUANTITATIVOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO E RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NA PROPOSTA VENCEDORA E NESTE EDITAL, SENDO QUE A NÃO OBSERVÂNCIA DESTAS CONDIÇÕES, IMPLICARÁ NA NÃO ACEITAÇÃO DO MESMO, SEM QUE CAIBA QUALQUER TIPO DE RECLAMAÇÃO OU INDENIZAÇÃO POR PARTE DA INADIMPLENTE.

EMPRESÁRIO: RAMMUNDO SOUZA COSTA

CPF: 496.387.693-00 RG: 91027012380

TELEFONE: (88) 99694-5454 EMAIL: [FSARC@OUTLOOK.COM](mailto:FSARC@OUTLOOK.COM)

NACIONALIDADE: BRASILEIRO. NATURALIDADE: SENADOR POMPEU - CE. ESTADO CIVIL: SOLTEIRO.

ENDERECO: RUA ANTONIO FELINTO GRANJEIRO, N°48, MOMBACÁ/CE

- DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXCUSSÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
- DECLARO QUE TEMOS O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIREMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIREMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTA EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).
- DECLARAMOS CONHECER OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO QUE REGEM A PRESENTE LICITAÇÃO.

MOMBAÇA/CE, 05 DE OUTUBRO DE 2023

RAMMUNDO SOUZA  
COSTA:49638769300

Assinado de forma digital por  
RAMMUNDO SOUZA  
COSTA:49638769300  
Dados: 2023.10.05 14:05:04 -03'00'

RAMMUNDO SOUZA COSTA.

CPF:496.387.693-00

CPF:496.387.693-00





**SUPERAR EIRELI EPP**  
 Rua: Joaquim Nabuco Nº 40 Bairro: Velha  
 CEP: 89041-070  
 CNPJ: 13.482.516/0001-61  
 Ins. Estadual: 256.374.465

Blumenau-SC  
 Fone/Fax: (47)3041-2832  
 Insc. Municipal: 93124  
 E-mail: administrativo@comercialsuperar.com.br



À Município de Senador Pompeu/ce

PREGÃO ELETRONICO Nº GM-PE006/2023

JULGAMENTO: MENOR PREÇO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DE SENADOR POMPEU/CE.

**DADOS DA PROPONENTE:**

Nome: SUPERAR LTDA

CNPJ nº: 13.482.516/0001-61      Insc. Estadual: 256.374.465

Insc. Municipal: 93124

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO, 40, BAIRRO: VELHA

CEP: 89041-070      Cidade: BLUMENAU      UF: SC

Fone: 47-3041-2832      E-mail: superarlicita@gmail.com

**DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO DO BRASIL / 0095-7 / 121.134-X

**DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

SRA. JOSIANE BAGATOLI, NASCIDA EM 22/06/1988, EMPRESÁRIA, SOLTEIRA, DOMICILIADA E RESIDENTE Rua DR. BLUMENAU , Nº6600 , Bairro: ENCANO BAIXO, INDAIAL/SC - CEP: 89086-520, INSCRITA NO CPF SOB O Nº 053.623.299-79, RG 4.606.28, E-MAIL PESSOAL E INSTITUCIONAL superarlicita@gmail.com.TELEFONE (47) 3041-3006.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

LOTE:	ITEM:	DESCRÇÃO:	QTDE:	VLR UNITÁRIO:	VLR TOTAL:
08	01	GELADEIRA FROST FREE COM 01 PORTA COM FUNÇÃO CONGELADOR 323 LITROS, COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COM ALTURA REGULÁVEL E PERFORADA, GAVETAS INFERIOR REMOVÍVEL  MARCA: MIDEA MODELO: MDRT468	34	2.480,00 DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS	84.320,00 OITENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE REAIS
08	02	FREEZER HORIZONTAL 215 L, COM 01 TAMPA - CAPACIDADE TOTAL LÍQUIDA: 215 LITROS TRIPLA AÇÃO: EXTRA-FRIO (-24EORDM C), CONGELADOR (-18EORDM C), CONSERVADOR (0EORDM C A +5EORDM C). SISTEMA SKIN CONDENSER GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO COM CANTOS ARREDONDADOS: MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E NÃO ACUMULA SUJEIRA NOS CANTOS. GABINETE EXTERNO FOSFATIZADO E PINTADO A PÓ: ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. DRENO FRONTAL COM TAMPA. GÁS R134A. FREQUÊNCIA (HZ): 60. QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA TIPO DE FREEZER: FREEZER HORIZONTAL DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 93,7 CM LARGURA: 77 CM PROFUNDIDADE: 65 CM PESO: 52 KG  MARCA: CONSUL MODELO: CHA22	20	2.145,00 DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS	42.900,00 QUARENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS REAIS



## SUPERAR EIRELI EPP

Rua: Joaquim Nabuco Nº 40 Bairro: Velha  
 CEP: 89041-070  
 CNPJ: 13.482.516/0001-61  
 Ins. Estadual: 256.374.465

E-mail: administrativo@comercialsuperar.com.br

Blumenau-SC  
 Fone/Fax: (47)3041-2832  
 Insc. Municipal: 93124

30/09  
m  
Subjetiva

08	03	FRIGOBAR 120L - ESPECIFICAÇÃO: FRIGOBAR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 120L , CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL) A, COR BRANCO, CONSUMO DE ENERGIA A (-25% DE CONSUMO), CONSUMO (KWH): 19,0 KWH, TENSÃO/VOLTAGEM: 220V, GARANTIA DE 12 MESES  MARCA: MIDEA MODELO: MRC12	3	1.300,00 UM MIL E TREZENTOS REAIS	3.900,00 TRES MIL E NOVECENTOS REAIS
08	04	FREEZER HORIZONTAL 420L, 02 TAMPAS - FREEZER HORIZONTAL, CONSERVADOR MEDIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO) SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 325 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  MARCA: ELECTROLUX MODELO: H550	5	3.120,00 TRES MIL, CENTO E VINTE REAIS	15.600,00 QUINZE MIL E SEISCENTOS REAIS

Total do Lote nº 08 é:

146.720,00

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS

Valor Total da Proposta é de: R\$ 146.720,00

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 15 DIAS

LOCAL DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

PRAZO DE PAGAMENTO: 15 DIAS

PRAZO DE GARANTIA: 12 MESES

PRAZO DE INSTALAÇÃO: CONFORME EDITAL

PRAZO DE VIGÊNCIA: CONFORME EDITAL

BLUMENAU/SC, 02 de outubro de 2023

JOSIANE  
 BAGATOLI:0  
 5362329979

Assinado de forma  
 digital por JOSIANE  
 BAGATOLI:05362329  
 979  
 Dados: 2023.10.02  
 11:45:25 -03'00'

SUPERAR LTDA

CNPJ: 13.482.516/0001-61

JOSIANE BAGATOLI

REPRESENTANTE

RG Nº 4.606.278

CPF Nº 053.623.299-79

Produtos | Onde comprar (/pt/ondecoprar) Apoio ao consumidor () Sobre a Midea ()

Home (<https://www.mideadobrasil.com.br/>) > Frigobares (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/modelo/descricao/44/frigobar-midea-124l>)

## Frigobar Midea 124L



O Frigobar Midea 124L possui supercapacidade, com tamanho ideal para você armazenar corretamente suas bebidas e alimentos prediletos. Possui diversos compartimentos exclusivos, como o super latas: mais espaço para você gelar suas bebidas de forma rápida. Mais capacidade e maior economia para sua casa.

**Comprar Agora!**  
(<https://mideastore.com.br/frigobar-midea-124l/p>)

Compartilhar

[Detalhes](#) [Apoio ao Consumidor](#)

[Perguntas Frequentes](#)

[Simulador](#)

### Especificações por produto

Código	Capacidade (L)	Cor	Tensão	Consumo de Energia		
				(kWh/mês)	Frequência (Hz)	Peso líquido (kg)
MRC12B1	124	Branco	127	14,6	60	25,7
MRC12B2	124	Branco	220	14,3	60	24,5

\*As imagens postadas neste site são apenas ilustrativas, não necessariamente contendo todos os detalhes do produto final, os quais podem variar de modelo para modelo, e são passíveis, a qualquer momento, de modificação, exclusão e adição sem autorização prévia dos usuários.

\*\* As tabelas técnicas podem sofrer atualização de informações sem aviso prévio.

### Produtos relacionados



#### Frigobar Midea 45L

Supercompacto e perfeito para qualquer espaço.  
<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/modelo/descricao/42>



#### Frigobar Midea 93L Preto

Mais capacidade e maior economia para sua casa.  
<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/modelo/descricao/282>



#### Adega Midea 34 garrafas

Produtos Ar-Condicionado (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/10/ar-condicionado>)

Alguma dúvida?

Aspiradores de Pó (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/35/aspiradores-de-po>) Adegas (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/11/adegas>)

Cervejeira (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/21/cervejeira>) Coifas (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/25/coifas>)

Cooktops (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/23/cooktops>) Fornos (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/15/fornos>)

Freezer Horizontal (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/26/freezer-horizontal>) Frigobares (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/16/frigobares>)

Fritadeiras Elétricas (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/30/fritadeiras-eletricas>)

Lava e Seca (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/34/lava-e-seca>) Secadora (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/37/secadora>)

Micro-ondas (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/17/micro-ondas>) Panelas Elétricas (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/28/panelas-eletricas>)

Purificador de Água (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/19/purificador-de-agua>) Splits (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/38/splits>)

Portatil (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/produtos/lista/39/portatil>)

---

Seja um revendedor (<http://www.mideacarrier.com.br/seja-um-parceiro/revendedor-totaline>)

Seja uma assistência técnica (<http://www.mideacarrier.com.br/seja-um-parceiro>) Sobre a Midea (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/sobre>)

Materiais de Apoio (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/downloads>)

---

Atendimento ao consumidor Fale conosco (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/faleconosco>) Perguntas frequentes (<https://www.mideadobrasil.com.br/pt/perguntas>)

Capitais e regiões metropolitanas

**3003 1005**

Quer falar com a gente? Nossa atendimento está disponível  
de segunda a sexta das 08h às 20h e sábados, das 08h às 14h.

Demais localidades

**0800 648 1005**

<https://www.facebook.com/mideadobrasil>

trk=mini-

Brivia (<http://www.profile.com.br>)

*[Signature]*

*[Signature]*

Alguma dúvida?

# REFRIGERADOR FROST FREE SMARTSENSOR 347L MIDEA



O Refrigerador Frost Free SmartSensor 347L Midea veio para preservar muito mais seus alimentos. Sua tecnologia SmartSensor, com sensores que regulam a temperatura interna, e seu Desodorizador Active-C Fresh, com camadas de carbono, mantêm alimentos frescos por mais tempo. Possui também uma plataforma supermoderna, com paredes mais finas e maior capacidade interna\*, ajudando a otimizar o espaço em sua cozinha. Conta com painel touch externo e é supereconômico, com classificação energética A++ para modelo 127V e A+++ para modelo 220V.

O Refrigerador Frost Free SmartSensor 347L Midea possui função SuperCool para gelar muito mais rápido seus alimentos, compartimento extrafrio para alimentos frescos e bebidas mais geladas e gaveta com controle de umidade. Além de todas essas facilidades, conta com iluminação em LED no refrigerador.

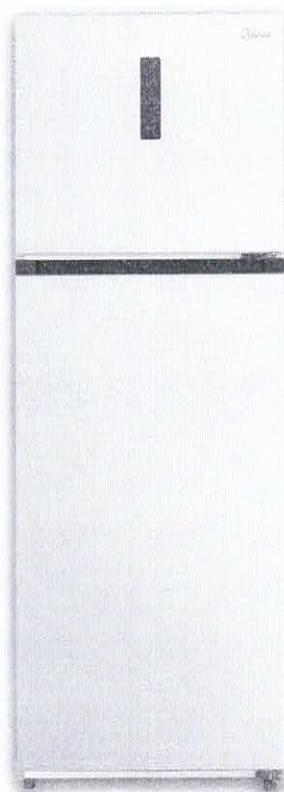
**SmartSensor:**  
sensores que regulam a temperatura interna e preservam os alimentos



**Desodorizador Active-C Fresh:**  
com camadas de carbono, que promovem alimentos frescos por mais tempo



**Paredes mais finas:**  
maior capacidade interna\*



**Painel touch externo:** muito fácil de usar.

**Controle de temperatura preciso:** com um toque, é possível escolher a temperatura de resfriamento ideal.

**Função Super Cool:** gele seu refrigerador muito mais rápido.

**Supereconômico:** Selo Procel e classificação energética A++ para modelo 127V e A+++ para modelo 220V.

**Chiller Box Extra Frio:** compartimento extrafrio, ideal para frios e bebidas mais geladas.

**Gaveta com controle de umidade independente:** permite melhor organização e preservação de frutas e verduras.

**Iluminação em LED no refrigerador:** mais conforto e praticidade para encontrar os alimentos.

**Acompanha bandeja de gelo e de ovos.**

\*Comparado com refrigeradores com mesmas dimensões.

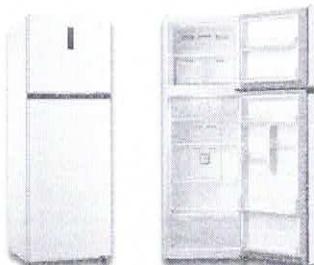
30/05  
M  
áfrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2096  
m  
Rubrica

## REFRIGERADOR FROST FREE SMARTSENSOR 347L MIDEA

### DADOS TÉCNICOS

<b>Nome</b>	Refrigerador Frost Free SmartSensor 347L Midea	
<b>Fabricante</b>	Midea	
<b>Fornecedor</b>	Springer Carrier LTDA.	
<b>Voltagem (V)</b>	127	220
<b>Código</b>	MD-RT468MTA011	MD-RT468MTA012
<b>Código EAN</b>	7908198005087	7908198005094
<b>Medidas do Produto (LxAxP cm)</b>	59,5x172,4x69,5	
<b>Largura (Abertura Máxima das Portas) (cm)</b>	97	
<b>Profundidade com a Porta Aberta (cm)</b>	125,5	
<b>Peso Líquido (kg)</b>	57,5	
<b>Medidas do Produto Embalado (LxAxP cm)</b>	64,4x177x73,5	
<b>Peso Bruto (kg)</b>	64	
<b>Empilhamento</b>	3	
<b>Eficiência Energética</b>	Classificação Energética A++ para modelo 127V e A+++ para modelo 220V	
<b>Classe Climática</b>	T	
<b>Capacidade</b>	347L	
<b>Capacidade Freezer</b>	86L	
<b>Capacidade Refrigerador</b>	261L	
<b>Painel</b>	Touch	
<b>Funções</b>	-	
<b>Cor Interna</b>	Branco	
<b>Cor Externa</b>	Branco	
<b>Material Interno</b>	PSAI	
<b>Material Externo</b>	PCM	
<b>Número de Portas</b>	2	
<b>Prateleiras</b>	3 (2 no refrigerador e 1 no freezer)	
<b>Gaveta para Frutas e Legumes</b>	Sim (1)	
<b>Chiller Box</b>	Sim (1)	
<b>Bandeja de Ovos</b>	Sim (2)	
<b>Kit Bandeja de Gelo</b>	Sim (1)	
<b>Desodorizador</b>	Sim	
<b>Trava de Segurança</b>	Sim (apenas para o painel de controle de temperatura)	
<b>Potência de Degelo (W)</b>	218	200
<b>Tipo de Degelo</b>	Automático	
<b>Agente Expansor</b>	Ciclopentano	
<b>Gás Refrigerante</b>	R600A	
<b>Massa Total de Fluído Refrigerante (g)</b>	48	
<b>Consumo Aproximado de Energia</b>	41 kWh/mês	34,8 kWh/mês
<b>Máxima Retenção sem Energia (h)</b>	10	
<b>Frequência (Hz)</b>	60	
<b>Tipo de Tomada (A)</b>	10	
<b>Itens Inclusos na Embalagem</b>	1 Refrigerador, 1 manual, 1 kit bandeja de gelo, 1 pâ para retirada de gelo e 2 bandejas de ovos.	



### GARANTIA

Garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses contados a partir da emissão da Nota Fiscal ao consumidor. São 3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia especial concedida pela Midea. A MIDEA CARRIER concederá, no COMPRESSOR, garantia de 10 (dez) anos, contados a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

Consulte a Rede Credenciada de Assistências Técnicas  
<http://www.midea.com.br/assistencia-tecnica>

Atendimento ao Consumidor  
Capitais e regiões metropolitanas: 3003 1005  
Demais localidades: 0800 648 1005

 Midea

*A. J. A.*

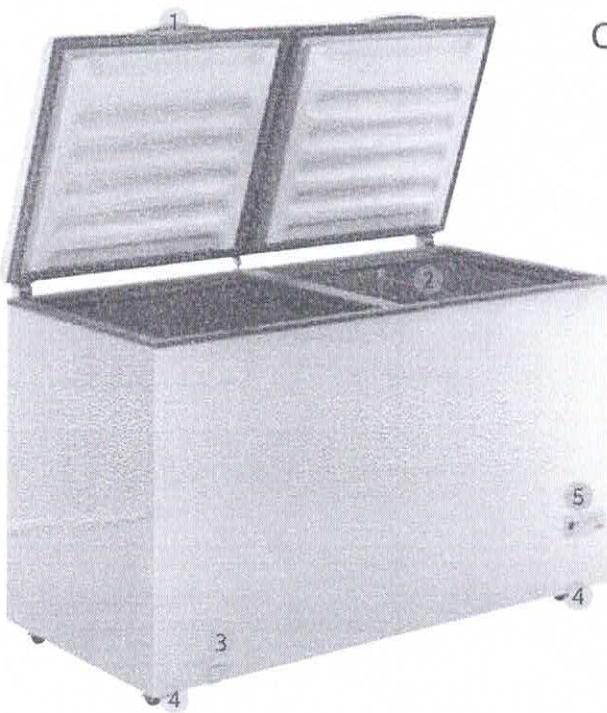
CONSUL DE LIB  
Fls 3097  
m  
Rubrica

# Consul Guia Rápido

Como funciona seu produto

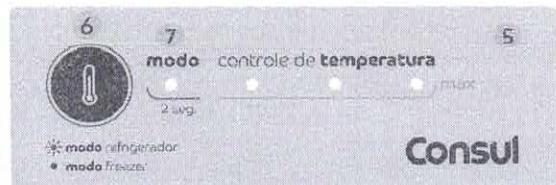
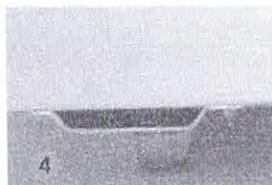
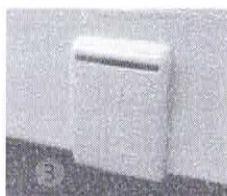
**Comece por aqui.** Se você quer tirar o máximo proveito da tecnologia contida neste produto, leia o **Guia Rápido** por completo.

## Freezer CHA22/CHA31/CHB42/CHB53



### Características Gerais

- 1 - Puxador
- 2 - Grade Divisória Removível
- 3 - Dreno
- 4 - Rodízios
- 5 - Controle Eletrônico
- 6 - Tecla Controle de Temperatura
- 7 - Modo Refrigerador ou Freezer



### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Este produto utiliza gás isolante que não ataca a camada de ozônio e tem potencial reduzido de efeito estufa. Este gás é inflamável.

# Usando o Freezer

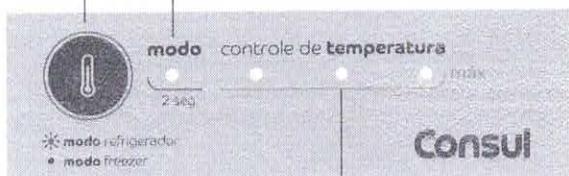
COMISSÃO DE LIGA  
Fls 30/98 M  
Rubrica

## Como operar o controle de temperatura

Seu Freezer Consul possui um controle eletrônico externo para facilitar o ajuste de temperatura e seleção das funções de acordo com as suas necessidades.

Use a tecla de temperatura para ajustar o nível de resfriamento do produto de acordo com a sua necessidade. Essa tecla também é usada para alterar o modo de operação. Pressione por 2 segundos para alterar para o modo **refrigerador** ou **freezer**.

Seu produto vem regulado de fábrica como **freezer** (luz verde desligada). A luz verde acesa indica que o modo **refrigerador** está acionado.



As 3 luzes acesas indicam a função **Super Frio**, que deve ser usada quando se quer acelerar o resfriamento dos alimentos. Evite utilizar essa função por mais de 48 horas.

### Modo Freezer

Utilização	Temperatura	Condições de uso
Congelamento de alimentos -18 °C a -25 °C	Máxima	Dias quentes. Muitos alimentos armazenados.
	Mínima	Dias frios. Poucos alimentos armazenados.

### Modo Refrigerador

Utilização	Temperatura	Condições de uso
Resfriamento e conservação de alimentos e bebidas +1 °C a +5 °C	Máxima	Dias quentes. Muitos alimentos armazenados.
	Mínima	Dias frios. Poucos alimentos armazenados.

### Controle de Temperatura

Para ajustar o nível de resfriamento, pressione a tecla de temperatura até o display mostrar o nível desejado. Veja a tabela a seguir:



Posição	Resfriamento	Situações de uso
● ○ ○	Mínimo	Dias frios. Poucas aberturas de portas.
● ● ○	Mínimo - Médio	Condições normais de uso.
○ ● ○	Médio	Condições normais de uso.
○ ● ●	Médio - Máximo	Condições normais de uso.
○ ○ ●	Máximo	Dias quentes. Muitas aberturas de portas.
● ○ ●	Super Frio	Para uso intenso do refrigerador como festas ou resfriamento mais rápido dos alimentos.

### Super Frio

A configuração Super Frio é uma maneira eficaz de manter as características naturais dos alimentos, pois os alimentos são resfriados mais rapidamente.

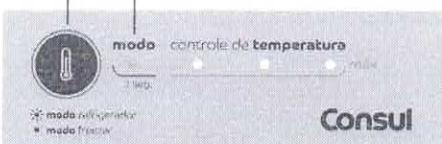
Por meio do congelamento rápido a fase de cristalização do gelo, que ocorre entre as temperaturas de 0 °C a -5 °C, é ultrapassada mais rapidamente, minimizando a perda de água dos alimentos e portanto mantendo a sua constituição natural.

## Mudando o modo de funcionamento

Seu produto vem regulado de fábrica no modo **freezer**.

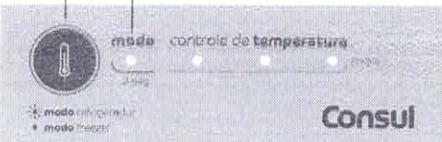
Para alterar para o modo **refrigerador**, pressione por 2 segundos a tecla controle de temperatura.

O sinal luminoso acenderá indicando que o seu produto alterou do modo **freezer** para modo **refrigerador**.



Para alterar para o modo **freezer**, pressione por 2 segundos a tecla controle de temperatura.

O sinal luminoso apagará indicando que o seu produto alterou do modo **refrigerador** para modo **freezer**.



### Importante

- Antes de iniciar a alteração do modo de operação, retire os alimentos e bebidas que não podem ser armazenados no modo selecionado.
- O tempo de alteração do modo de operação pode variar de acordo com a temperatura ambiente.

## Capacidade de congelamento

Todo freezer possui capacidade de congelar uma quantidade máxima de alimentos a cada 24 horas. Evite exceder a capacidade de congelamento do seu produto. Veja, na tabela a seguir, qual a capacidade de congelamento do seu freezer, com a configuração "Super Frio" acionada:

Modelo	Capacidade de congelamento
CHA22	10 kg
CHA31	14 kg
CHB42	19 kg
CHB53	24,5 kg

## Aquecimento

O aquecimento na travessa, entre as portas do seu freezer, é normal (modelos CHB42/CHB53). Isto ocorre para evitar formação de suor. No entanto, em condições críticas de temperatura e umidade ambiente pode ocorrer formação de suor. Seque-a com um pano macio.

## Manutenção e Cuidados

### ! ADVERTÊNCIA



#### Risco de Explosão

Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de morte, incêndio ou de explosão.

### ! ADVERTÊNCIA



#### Risco de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte ou choque elétrico.

### Degelo

Recomenda-se efetuar o degelo no mínimo a cada 6 meses.

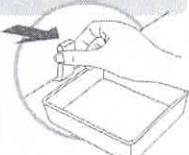
De preferência, o degelo deve ser feito quando houver poucos alimentos no freezer, seguindo os seguintes passos.

- Desconecte o plugue da tomada.
- Embale os alimentos e coloque um encostado ao outro no local mais frio do seu refrigerador ou em algum recipiente térmico.
- Deixe as portas abertas para acelerar o degelo.

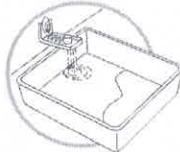
### Importante

Nunca utilize objetos cortantes ou pontiagudos para remover o gelo, pois você pode danificar o produto.

- Posicione um recipiente para recolher a água do degelo e abra a capa do dreno.



- Retire a tampa do dreno localizada no fundo do compartimento interno do freezer.



COMISSÃO DE  
3099  
Fis  
m  
Rubrica

### Importante

O armazenamento de líquidos sem embalagem pode afetar a performance do produto.

- Após o degelo limpe o interior do seu freezer.
- Reposicione a tampa e a capa do dreno.

- Recoloque o plugue na tomada.
- Recoloque os alimentos no freezer.

### Viagens e ausências

Para períodos curtos de ausência, seu produto poderá permanecer ligado. Lembre-se que pode haver falta de energia elétrica prolongada enquanto estiver fora e, neste caso, pode haver degradação dos alimentos.

## Soluções de Pequenos Problemas

Antes de ligar para a **Rede de Serviços Consul**, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir:

Problema	Causa Provável	Solução
O freezer não congela de modo satisfatório	Controle de temperatura no modo <b>refrigerador</b> ou na faixa intermediária.	Ajuste para o modo <b>freezer</b> . Veja o item "Usando o Freezer" (Como operar o Controle de Temperatura).
	Portas sendo abertas com muita frequência.	Instrua as pessoas a abrirem as portas somente quando necessário.
	Má distribuição dos alimentos, bloqueando a circulação de ar.	Redistribua os alimentos.
	Excesso de carga a ser congelada.	Observe a capacidade máxima de congelamento, veja o item "Usando o Freezer" (Capacidade de Congelamento).
O freezer congela bebidas e alimentos quando deveria somente resfriar	Tecla controle de temperatura modo <b>freezer</b> acionada.	Configure o controle de temperatura para o modo <b>refrigerador</b> .
	Controle de temperatura no modo <b>freezer</b> ou na faixa intermediária.	Ajuste para o modo <b>refrigerador</b> . Veja o item "Usando o Freezer" (Como operar o Controle de Temperatura).
Formação de gelo no acabamento plástico superior	Infiltração de umidade pelas portas.	Verifique se algum objeto está impedindo o fechamento completo das portas. Se necessário reorganize os alimentos no seu produto. Persistindo a formação de gelo, ligue para a <b>Rede de Serviços Consul</b> .
	Característica do produto	A formação de gelo se dá pelo contato do evaporador com a chapa interna do produto. Em condições críticas de temperatura e umidade recomenda-se o degelo com maior frequência.

Para mais informações sobre soluções de pequenos problemas, consulte o Manual do Produto.

## Características Técnicas

Modelo	CHA22	CHA31	CHB42	CHB53
Dimensões sem embalagem	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Altura com a porta fechada	943,05	943,05	943,05	943,05
Altura com a porta aberta a 70°	1595	1595	1595	1595
Largura	737,12	946,87	1197	1475
Profundidade	773,07	773,07	773,07	773,07
Capacidade bruta (litros)	221	311	417	536
Capacidade de armazenagem (litros)	220	309	414	534
Capacidade máxima de armazenagem (kg)	150	213	250	355
Capacidade de congelamento (em até 24 horas com a configuração Super Frio acionada) (kg)	10	14	19	24,5
Peso sem embalagem (kg)	42,5	48,5	60,2	68,3

O fabricante se reserva no direito de modificar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

W11162043  
13/11/2017

**Consul**

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

Para maiores dúvidas consulte o manual

\*Imagens meramente ilustrativas



## Freezer Horizontal 513L Electrolux (H550)



O Freezer Horizontal 513L da Electrolux é a opção ideal para armazenar os alimentos e bebidas de sua casa ou estabelecimento.

O Freezer possui classificação energética "A", consumindo uma quantidade menor de energia sem perder a eficiência, e função Turbo Freezer, que permite um resfriamento mais rápido, indicado para ocasiões como festas ou quando há a necessidade de congelar os alimentos de forma acelerada. Além disso, possui cesto aramado, que contribui para organização do espaço interno.

A Dupla Função permite que o Freezer Horizontal Electrolux 2 portas seja utilizado para congelar e refrigerar. O Painel frontal intuitivo facilita na hora de acionar todas as funções e a fechadura de segurança permite travar o freezer, evitando que sua abertura seja acidental. Sua pintura externa é mais resistente, durável e confere boa aparência.

Este freezer conta também com rodas 360°, puxador ergonômico e dreno frontal, que permite o escoamento da água do degelo sem a necessidade de movimentar o freezer, trazendo maior praticidade no manuseio.

- BPs:
- Classificação Energética "A": menor consumo de energia elétrica para maior economia.
  - Cesto aramado: flexibilidade e melhor organização do espaço interno.
  - Turbo Freezer: resfriamento mais rápido, indicado para ocasiões como festas ou quando há a necessidade de congelar os alimentos de forma acelerada.
  - Dupla Função e painel frontal intuitivo: controle de temperatura para função freezer ou refrigerador com maior facilidade no acionamento de cada uma delas.
  - Fechadura de segurança: permite o travamento do freezer para um armazenamento seguro.
  - Pintura resistente: mais durável, confere melhor aparência.
  - Rodas 360° e puxador ergonômico: mais facilidade para abrir e movimentar o Freezer.
  - Dreno frontal: praticidade na hora de descongelar. A água do degelo escoa pelo dreno sem precisar movimentar o Freezer.

Metatag: O Freezer Horizontal Freezer 513L 2 portas da Electrolux (H550) é prático e simples, oferecendo maior economia de energia elétrica e espaço interno organizado. Saiba mais:



## Especificações

### TODAS

Altura (mm)	920	Largura (mm)	1573
Profundidade (mm)	760	Altura (embalado) (mm)	960
Largura (embalado) (mm)	1600	Profundidade (embalado) (mm)	785
Peso Embalado (kg)	67,5	Tensão (V)	127 ou 220
Cor	Branco	Tipo	Horizontal
Classificação Energetica	A	Conteúdo da Embalagem	Freezer, Manual de instruções, Chave para as tampas e Cesto Aramado
Garantia	12 Meses	Instalação Gratuita	Não
Frequência (Hz)	60Hz	Controle de Temperatura	Sim
Rodízios	Sim	Peso (Kg)	65,5
Prateleiras Removíveis	Não	Porta Reversível	Não
Número de Portas	2	Consumo (kWh)	72,5 kWh/mês
Capacidade (L)	513	Acabamento	Metal
Puxadores	Ergonômico	Luminização Interna	Não
Alarme de Porta Aberta	Sim	Tecnologia	Cycle Defrost
Tipo de Degelo	Manual	Capacidade Bruta (L)	521
Capacidade Líquida (L)	513	Congelamento Rápido	Não
Dupla Função	Controle de temperatura para versão freezer ou refrigerador	Descongelamento Automático	Não
Gavetas	Não	Fechadura de Segurança	Sim
Dreno de Degelo	Frontal	Gás Ecológico	Sim
Painel de Controle	Sim	Temperatura	7°C a -18°C
PNC (127v)	920404992	PNC (220V)	920404993
Turbo Freezer	Sim	Cesto Aramado	Sim

© 2019 Electrolux do Brasil S/A Todos os direitos reservados



## Freezer Horizontal 513L Electrolux (H550)



O Freezer Horizontal 513L da Electrolux é a opção ideal para armazenar os alimentos e bebidas de sua casa ou estabelecimento.

O Freezer possui classificação energética "A", consumindo uma quantidade menor de energia sem perder a eficiência, e função Turbo Freezer, que permite um resfriamento mais rápido, indicado para ocasiões como festas ou quando há a necessidade de congelar os alimentos de forma acelerada. Além disso, possui cesto aramado, que contribui para organização do espaço interno.

A Dupla Função permite que o Freezer Horizontal Electrolux 2 portas seja utilizado para congelar e refrigerar. O Painel frontal intuitivo facilita na hora de acionar todas as funções e a fechadura de segurança permite travar o freezer, evitando que sua abertura seja acidental. Sua pintura externa é mais resistente, durável e confere boa aparência.

Este freezer conta também com rodas 360°, puxador ergonômico e dreno frontal, que permite o escoamento da água do degelo sem a necessidade de movimentar o freezer, trazendo maior praticidade no manuseio.

BPs:

- Classificação Energética "A": menor consumo de energia elétrica para maior economia.
- Cesto aramado: flexibilidade e melhor organização do espaço interno.
- Turbo Freezer: resfriamento mais rápido, indicado para ocasiões como festas ou quando há a necessidade de congelar os alimentos de forma acelerada.
- Dupla Função e painel frontal intuitivo: controle de temperatura para função freezer ou refrigerador com maior facilidade no acionamento de cada uma delas.
- Fechadura de segurança: permite o travamento do freezer para um armazenamento seguro.
- Pintura resistente: mais durável, confere melhor aparência.
- Rodas 360° e puxador ergonômico: mais facilidade para abrir e movimentar o Freezer.
- Dreno frontal: praticidade na hora de descongelar. A água do degelo escoa pelo dreno sem precisar movimentar o Freezer.

Metatag: O Freezer Horizontal Freezer 513L 2 portas da Electrolux (H550) é prático e simples, oferecendo maior economia de energia elétrica e espaço interno organizado. Saiba mais:

# Especificações

3104  
m  
RUBRIO

## TODAS

Altura (mm)	920
Profundidade (mm)	760
Largura (embalado) (mm)	1600
Peso Embalado (kg)	67,5
Cor	Branco
Classificacao Energetica	A
Garantia	12 Meses
Frequência (Hz)	60Hz
Rodizios	Sim
Prateleiras Removíveis	Não
Número de Portas	2
Capacidade (L)	513
Puxadores	Ergonômico
Alarme de Porta Aberta	Sim
Tipo de Degelo	Manual
Capacidade Líquida (L)	513
Dupla Função	Controle de temperatura para versão freezer ou refrigerador
Gavetas	Não
Dreno de Degelo	Frontal
Painel de Controle	Sim
PNC (127v)	920404992
Turbo Freezer	Sim

Largura (mm)	1573
Altura (embalado) (mm)	960
Profundidade (embalado) (mm)	785
Tensão (V)	127 ou 220
Tipo	Horizontal
Conteúdo da Embalagem	Freezer, Manual de instruções, Chave para as tampas e Cesto Aramado
Instalação Gratuita	Não
Controle de Temperatura	Sim
Peso (Kg)	65,5
Porta Reversível	Não
Consumo (Kw)	72,5 kWh/mês
Acabamento	Metal
Iluminacao Interna	Não
Tecnologia	Cycle Defrost
Capacidade Bruta (L)	521
Congelamento Rápido	Não
Descongelamento Automático	Não
Fechadura de Segurança	Sim
Gás Ecológico	Sim
Temperatura	7°C a -18°C
PNC (220V)	920404993
Cesto Aramado	Sim

© 2019 Electrolux do Brasil S/A Todos os direitos reservados

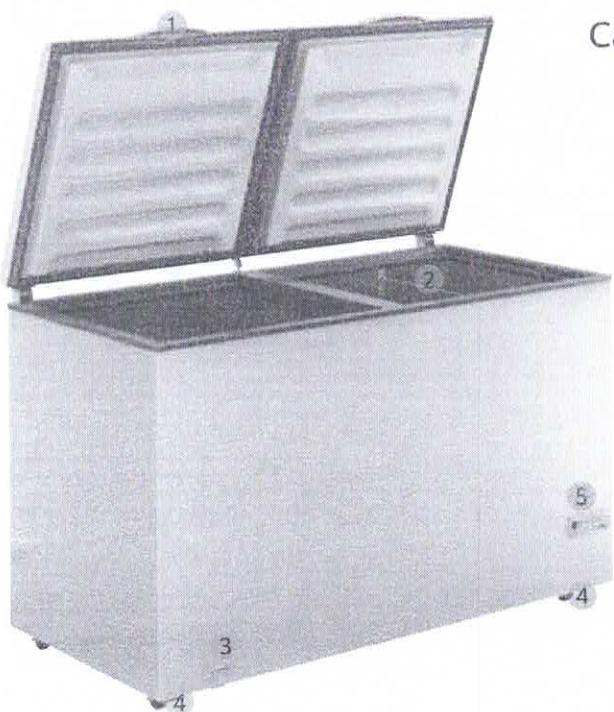
COMISSÃO DE  
Fla 3105  
m  
Rubriques

# Consul Guia Rápido

Como funciona seu produto

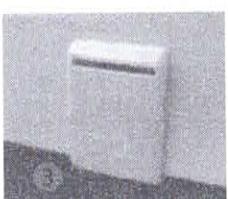
**Comece por aqui.** Se você quer tirar o máximo proveito da tecnologia contida neste produto, leia o **Guia Rápido** por completo.

## Freezer CHA22/CHA31/CHB42/CHB53



### Características Gerais

- 1 - Puxador
- 2 - Grade Divisória Removível
- 3 - Dreno
- 4 - Rodízios
- 5 - Controle Eletrônico
- 6 - Tecla Controle de Temperatura
- 7 - Modo Refrigerador ou Freezer



### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Este produto utiliza gás isolante que não ataca a camada de ozônio e tem potencial reduzido de efeito estufa. Este gás é inflamável.

# Usando o Freezer

## Como operar o controle de temperatura

Seu Freezer Consul possui um controle eletrônico externo para facilitar o ajuste de temperatura e seleção das funções de acordo com as suas necessidades.

Use a tecla de temperatura para ajustar o nível de resfriamento do produto de acordo com a sua necessidade. Essa tecla também é usada para alterar o modo de operação. Pressione por 2 segundos para alterar para o modo **refrigerador** ou **freezer**.

Seu produto vem regulado de fábrica como **freezer** (luz verde desligada). A luz verde acesa indica que o modo **refrigerador** está acionado.



As 3 luzes acesas indicam a função **Super Frio**, que deve ser usada quando se quer acelerar o resfriamento dos alimentos. Evite utilizar essa função por mais de 48 horas.

### Modo Freezer

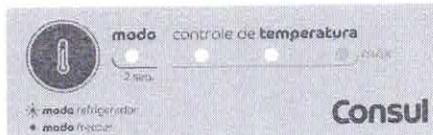
Utilização	Temperatura	Condições de uso
Congelamento de alimentos -18 °C a -25 °C	Máxima	Dias quentes. Muitos alimentos armazenados.
	Mínima	Dias frios. Poucos alimentos armazenados.

### Modo Refrigerador

Utilização	Temperatura	Condições de uso
Resfriamento e conservação de alimentos e bebidas +1 °C a +5 °C	Máxima	Dias quentes. Muitos alimentos armazenados.
	Mínima	Dias frios. Poucos alimentos armazenados.

### Controle de Temperatura

Para ajustar o nível de resfriamento, pressione a tecla de temperatura até o display mostrar o nível desejado. Veja a tabela a seguir:



Posição	Resfriamento	Situações de uso
● ○ ○	Mínimo	Dias frios. Poucas aberturas de portas.
● ● ○	Mínimo - Médio	Condições normais de uso.
○ ● ○	Médio	Condições normais de uso.
○ ● ●	Médio - Máximo	Condições normais de uso.
○ ○ ●	Máximo	Dias quentes. Muitas aberturas de portas.
● ● ●	Super Frio	Para uso intenso do refrigerador como festas ou resfriamento mais rápido dos alimentos.

### Super Frio

A configuração Super Frio é uma maneira eficaz de manter as características naturais dos alimentos, pois os alimentos são resfriados mais rapidamente.

Por meio do congelamento rápido a fase de cristalização do gelo, que ocorre entre as temperaturas de 0 °C a -5 °C, é ultrapassada mais rapidamente, minimizando a perda de água dos alimentos e portanto mantendo a sua constituição natural.

3106  
n  
Rubrica

A

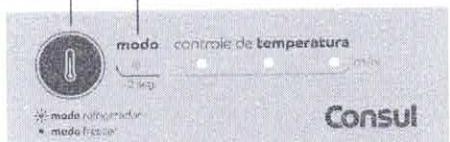
J/V  
BD

## Mudando o modo de funcionamento

Seu produto vem regulado de fábrica no modo **freezer**.

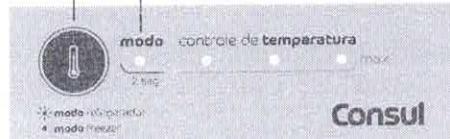
Para alterar para o modo **refrigerador**, pressione por 2 segundos a tecla controle de temperatura.

O sinal luminoso acenderá indicando que o seu produto alterou do modo **freezer** para modo **refrigerador**.



Para alterar para o modo **freezer**, pressione por 2 segundos a tecla controle de temperatura.

O sinal luminoso apagará indicando que o seu produto alterou do modo **refrigerador** para modo **freezer**.



### Importante

- Antes de iniciar a alteração do modo de operação, retire os alimentos e bebidas que não podem ser armazenados no modo selecionado.
- O tempo de alteração do modo de operação pode variar de acordo com a temperatura ambiente.

## Capacidade de congelamento

Todo freezer possui capacidade de congelar uma quantidade máxima de alimentos a cada 24 horas. Evite exceder a capacidade de congelamento do seu produto. Veja, na tabela a seguir, qual a capacidade de congelamento do seu freezer, com a configuração "Super Frio" acionada:

Modelo	Capacidade de congelamento
CHA22	10 kg
CHA31	14 kg
CHB42	19 kg
CHB53	24,5 kg

## Aquecimento

O aquecimento na travessa, entre as portas do seu freezer, é normal (modelos CHB42/CHB53). Isto ocorre para evitar formação de suor. No entanto, em condições críticas de temperatura e umidade ambiente pode ocorrer formação de suor. Seque-a com um pano macio.

## Manutenção e Cuidados

### ⚠️ ADVERTÊNCIA



#### Risco de Explosão

Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de morte, incêndio ou de explosão.

### ⚠️ ADVERTÊNCIA



#### Risco de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte ou choque elétrico.

### Degelo

Recomenda-se efetuar o degelo no mínimo a cada 6 meses.

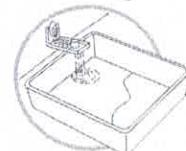
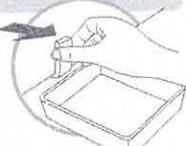
De preferência, o degelo deve ser feito quando houver poucos alimentos no freezer, seguindo os seguintes passos.

- Desconecte o plugue da tomada.
- Embale os alimentos e coloque um encostado ao outro no local mais frio do seu refrigerador ou em algum recipiente térmico.
- Deixe as portas abertas para acelerar o degelo.

### Importante

Nunca utilize objetos cortantes ou pontiagudos para remover o gelo, pois você pode danificar o produto.

- Posicione um recipiente para recolher a água do degelo e abra a capa do dreno.
- Retire a tampa do dreno localizada no fundo do compartimento interno do freezer.



3108  
m  
Rubrica

### Importante

O armazenamento de líquidos sem embalagem pode afetar a performance do produto.

- Após o degelo limpe o interior do seu freezer.
- Reposite a tampa e a capa do dreno.

- Recoloque o plugue na tomada.
- Recoloque os alimentos no freezer.

### Viagens e ausências

Para períodos curtos de ausência, seu produto poderá permanecer ligado. Lembre-se que pode haver falta de energia elétrica prolongada enquanto estiver fora e, neste caso, pode haver degradação dos alimentos.

## Soluções de Pequenos Problemas

Antes de ligar para a Rede de Serviços Consul, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir:

Problema	Causa Provável	Solução
O freezer não congela de modo satisfatório	Controle de temperatura no modo <b>refrigerador</b> ou na faixa intermediária.	Ajuste para o modo <b>freezer</b> . Veja o item "Usando o Freezer" (Como operar o Controle de Temperatura).
	Portas sendo abertas com muita frequência.	Instrua as pessoas a abrirem as portas somente quando necessário.
	Má distribuição dos alimentos, bloqueando a circulação de ar.	Redistribua os alimentos.
	Excesso de carga a ser congelada.	Observe a capacidade máxima de congelamento, veja o item "Usando o Freezer" (Capacidade de Congelamento).
O freezer congela bebidas e alimentos quando deveria somente resfriar	Tecla controle de temperatura modo <b>freezer</b> acionada.	Configure o controle de temperatura para o modo <b>refrigerador</b> .
	Controle de temperatura no modo <b>freezer</b> ou na faixa intermediária.	Ajuste para o modo <b>refrigerador</b> . Veja o item "Usando o Freezer" (Como operar o Controle de Temperatura).
Formação de gelo no acabamento plástico superior	Infiltração de umidade pelas portas.	Verifique se algum objeto está impedindo o fechamento completo das portas. Se necessário reorganize os alimentos no seu produto. Persistindo a formação de gelo, ligue para a <b>Rede de Serviços Consul</b> .
	Característica do produto	A formação de gelo se dá pelo contato do evaporador com a chapa interna do produto. Em condições críticas de temperatura e umidade recomenda-se o degelo com maior frequência.

Para mais informações sobre soluções de pequenos problemas, consulte o Manual do Produto.

## Características Técnicas

Modelo	CHA22	CHA31	CHB42	CHB53
Dimensões sem embalagem	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Altura com a porta fechada	943,05	943,05	943,05	943,05
Altura com a porta aberta a 70°	1595	1595	1595	1595
Largura	737,12	946,87	1197	1475
Profundidade	773,07	773,07	773,07	773,07
Capacidade bruta (litros)	221	311	417	536
Capacidade de armazenagem (litros)	220	309	414	534
Capacidade máxima de armazenagem (kg)	150	213	250	355
Capacidade de congelamento (em até 24 horas com a configuração Super Frio acionada) (kg)	10	14	19	24,5
Peso sem embalagem (kg)	42,5	48,5	60,2	68,3

O fabricante se reserva no direito de modificar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

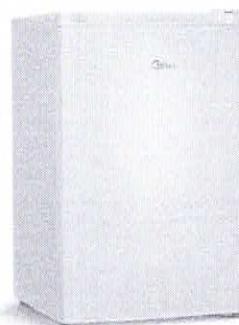
W11162043  
13/11/2017

**Consul**

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

Para maiores dúvidas consulte o manual

\*Imagens meramente ilustrativas


[Onde Comprar](#)

## Especificações



**124**  
Capacidade (L)

**127 / 220**  
Voltagem (V)

**50,1x86x54**  
Medidas (LxAxP cm)

**A++**  
Classificação Energética

### Especificações

#### Gerais

Capacidade (L)	<b>124</b>
Voltagem (V)	<b>127 / 220</b>
Cor (Predominante)	<b>Branco</b>
Código	<b>MRC12B1 - MRC12B2</b>
Medidas (LxAxP cm)	<b>50,1x86x54</b>
Peso Líquido (Kg)	<b>25,7 (127v) - 24,5 (220v)</b>
Capacidade Bruta de Armazenamento	<b>124</b>
Capacidade Líquida de Armazenamento	<b>124</b>
Consumo de Energia (kWh mês)	<b>13,7 (127v) - 14,3 (220v)</b>
Classificação Energética	<b>A++</b>
Espaço para Garrafa Pet 2L	✓
Compartimento Gela Rápido	✓

#### Aviso de Cookies:

Quando você acessa esse site, alguns dados relacionados ao seu dispositivo podem ser coletados, assim como cookies, para que possamos personalizar anúncios e melhorar sua experiência. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

ENT



A Midea produz conteúdo de alto nível, mas necessariamente o conteúdo todos os detalhes do produto podem não ser precisos para modelo, e são passíveis, a qualquer momento, de modificação, exclusão e adição sem autorização prévia dos usuários. \*\* As tabelas técnicas podem sofrer atualização de informações sem aviso prévio.

**Assistência Técnica**

Seu produto não está funcionando corretamente? Vamos te ajudar a resolver!

[Mais Informações](#) **Fale Conosco**

Tem alguma dúvida sobre seu produto Midea? Nosso atendimento está aqui para ajudar!

[Entre em Contato](#) **Perguntas Frequentes**

Principais dúvidas sobre instalação, uso, cuidados necessários e reparos.

[Encontre uma resposta](#) **Produtos**[Climatização](#)[Refrigeração](#)[Lavanderia](#)[Cozinha](#)[Portáteis](#)[Monte a sua Cozinha](#)[Outros](#)**Ajuda e Suporte**[Assistência técnica autorizada](#)[Perguntas frequentes](#)[Fale conosco](#)[Registro da Produto](#)[Descarte e Reciclagem](#)[Recall lava e Seca, Acqua](#)[Política de Servicos de Instalação](#)**Sobre a Midea**[Conheça a Midea](#)[Parceria Manchester City](#)[Loja Virtual](#)[Notícias](#)[Seja um Colaborador](#)[Seja um Revendedor](#)[Seja uma Assistência Técnica](#)**Patrocinador Global**[Política de Privacidade](#)Copyright © 2018 Midea. Todos os direitos reservados.**Aviso de Cookies:**

Quando você acessa esse site, alguns dados relacionados ao seu dispositivo podem ser coletados, assim como cookies, para que possamos personalizar anúncios e melhorar sua experiência. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#)

