



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 52.198.699/0001-40
Razão Social: PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA
Nome Fantasia: PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDICAO
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 24/09/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	27/03/2025	Automática
FGTS	Validade:	14/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	25/05/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	11/12/2024
Receita Municipal	Validade:	07/12/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

CPF/CNPJ: **52.198.699/0001-40**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 10:02:13 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: tWkaGEDTVg3Qyc3aYaZL

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **RAFAEL VIVARELLI MOLINA**

CPF/CNPJ: **312.018.968-51**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 10:03:00 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: TkQGadrG6SoGs6H8YO26

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **TIAGO DE AZEVEDO LIMA**

CPF/CNPJ: **367.416.838-36**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 10:03:39 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: Y54R3PXitZVowvN5hyLg

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO**Rua General Osório, 1482 - SALA 114 - Centro - Campinas - SP -
CEP: 13010-111

PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

CNPJ: 52.198.699/0001-40 IE: 125682764117

(19) 99288-9543

tiago@phtron.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

CNPJ: 76.205.665/0001-01

MACALI, 255 - PREDIO CENTRAL - CENTRO - CEP: 85615-000

Validade da proposta
04/03/2025**Previsão de entrega**
30 Dias.

A PHtron se dedica ao fornecimento de instrumentos de medição para automação industrial e análise de parâmetros da água. Nossa equipe tem o compromisso em prestar um atendimento ágil, baseado na ética e na confiança, priorizando as necessidades dos nossos clientes.

Acreditamos em parcerias duradouras e estamos comprometidos em entregar a melhor solução para sua necessidade.

Trabalhamos com o que há de melhor em termos de tecnologia, para garantir medições precisas e confiáveis.

PHtron: Precisão para a Vida.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 074/2024 – PMM.

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO N° 1697/2024.

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	Q-CL501B - Q-CL501B- Medidor de Cloro Livre e Total Portátil	(Referente ao item 20 do edital, Descrição do equipamento em anexo abaixo do orçamento).	2.300,00	2.300,00
			Total	2.300,00
			Valor líquido	2.300,00

Forma de pagamento:

À vista ou Conforme Edital

Conta Corrente: Banco do Brasil - Agência: 1890-2 - Conta Corrente: 90071-0

Observações:

Empresa OPTANTE pelo SIMPLES NACIONAL -

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente em conformidade com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), nos casos em que referida instrução se aplicar ao objeto.

Declaração de que, nos preços unitário e total propostos estão inclusos, dentre outros, todos os impostos, mão de obra de fabricação, armazenamento, transporte, carga e descarga, leis sociais, impostos municipais, estaduais e federais, encargos e custos financeiros, custos de embalagem, frete, seguro, armazenamento provisório na fábrica, carga, transporte e descarga, enfim, tudo o que for necessário para o fornecimento e entrega do objeto.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar a ata de Registro de Preços no prazo determinado no documento de convocação.

Frete CIF

Garantia de 12 meses.

Valor Total Da Proposta R\$ 2.300,00 (Dois Mil e Trezentos Reais).

Observações:



PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Rua General Osório, 1482 - SALA 114 - Centro - Campinas - SP -
CEP: 13010-111

PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

CNPJ: 52.198.699/0001-40 IE: 125682764117

(19) 99288-9543

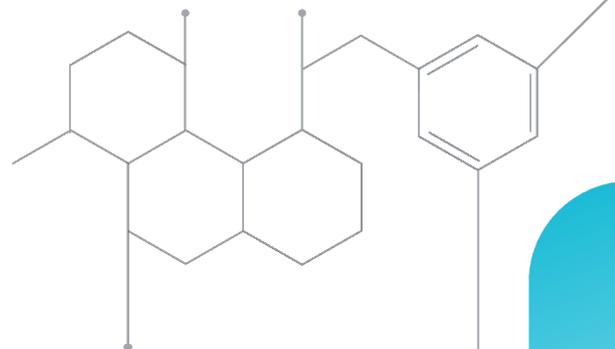
tiago@phtron.com.br

(Descrição Do Equipamento Em Anexo Abaixo Do Orçamento).

**TIAGO DE
AZEVEDO**

LIMA:36741683836

Assinado de forma digital por
TIAGO DE AZEVEDO
LIMA:36741683836
Dados: 2024.12.05 09:22:30
-03'00'



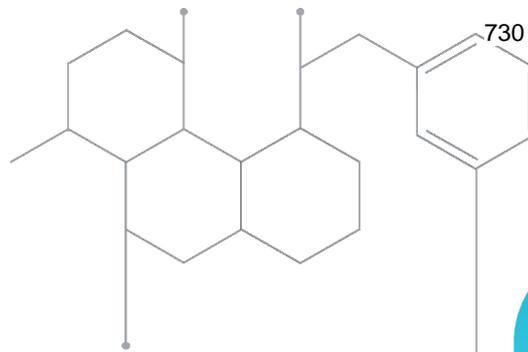
Medidor de Cloro Livre e Total Q-CL501B Portátil e Bancada

O Colorímetro portátil Q-CL501B, a prova d'água, para detecção de cloro livre, cloro total e cloro combinado na água. Indispensável em diversas áreas, tais como abastecimento de água urbana, alimentos e bebidas, meio ambiente, saúde, indústria química, energia térmica, farmacêutica, fabricação de papel, agricultura, bioengenharia, tecnologia de fermentação, impressão e tingimento têxtil, petroquímica, tratamento de água, entre outros.

Principais Características:

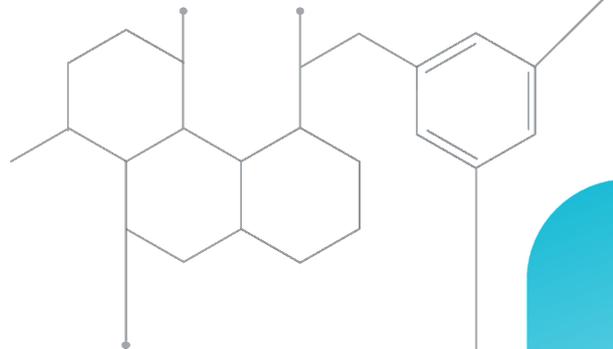
- 1. Tecnologia Avançada:** O Q-CL501B utiliza tecnologia de microprogramação e circuitos altamente integrados, garantindo a confiabilidade e durabilidade do instrumento, garantindo desempenho e precisão.
- 2. Padrão EPA dos EUA:** Baseado no método DPD padrão da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), o colorímetro assegura resultados confiáveis e em conformidade com normas internacionais, proporcionando a precisão necessária para análises críticas.
- 3. Portabilidade Inteligente:** Com um design inteligente e portátil, o Q-CL501B é perfeito para operações em campo. Sua portabilidade não compromete a qualidade das medições, oferecendo praticidade e eficiência em testes rápidos em locais de controle de qualidade da água ou detecção de padrões laboratoriais.





Especificação Técnica

Faixa de Medição	0,01-5,00mg/L
Precisão	≤3%±0,01
Método de teste	Espectrofotometria DPD
Peso	0,15kg
Padrão	USEPA (20ª edição)
Fonte de energia	Duas pilhas AA
Dimensão (C×L×A)	16,0×6,2×75px
Certificado	CE
Instrumento Q-CL501B	1/PC
Células de Amostra	1/PC
Tampa Blindada	1/PC
Kit de Reagentes	1/CONJUNTO
Manual do Usuário	1/PC
Estojo de Transporte	1/PC
Pane de Limpeza	1/PC



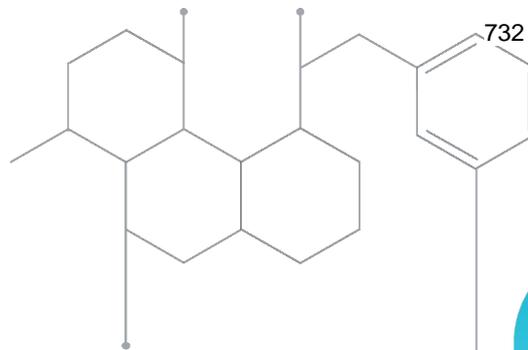
Medidor de Cloro Livre e Total Q-CL501B Portátil e Bancada

O Colorímetro portátil Q-CL501B , a prova d'água, para detecção de cloro livre, cloro total e cloro combinado na água. Indispensável em diversas áreas, tais como abastecimento de água urbana, alimentos e bebidas, meio ambiente, saúde, indústria química, energia térmica, farmacêutica, fabricação de papel, agricultura, bioengenharia, tecnologia de fermentação, impressão e tingimento têxtil, petroquímica, tratamento de água, entre outros.

Principais Características:

- 1. Tecnologia Avançada:** O Q-CL501B utiliza tecnologia de microprogramação e circuitos altamente integrados, garantindo a confiabilidade e durabilidade do instrumento, garantindo desempenho e precisão.
- 2. Padrão EPA dos EUA:** Baseado no método DPD padrão da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), o colorímetro assegura resultados confiáveis e em conformidade com normas internacionais, proporcionando a precisão necessária para análises críticas.
- 3. Portabilidade Inteligente:** Com um design inteligente e portátil, o Q-CL501B é perfeito para operações em campo. Sua portabilidade não compromete a qualidade das medições, oferecendo praticidade e eficiência em testes rápidos em locais de controle de qualidade da água ou detecção de padrões laboratoriais.





Especificação Técnica

Faixa de Medição	0,01-5,00mg/L
Precisão	≤3%±0,01
Método de teste	Espectrofotometria DPD
Peso	0,15kg
Padrão	USEPA (20ª edição)
Fonte de energia	Duas pilhas AA
Dimensão (C×L×A)	16,0×6,2×75px
Certificado	CE
Instrumento Q-CL501B	1/PC
Células de Amostra	1/PC
Tampa Blindada	1/PC
Kit de Reagentes	1/CONJUNTO
Manual do Usuário	1/PC
Estojo de Transporte	1/PC
Pane de Limpeza	1/PC



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 34.140.249/0001-14 DUNS®: 893754615
Razão Social: R2 DISTRIBUICAO E COMERCIO LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 27/03/2025
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Micro Empresa**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	25/03/2025	Automática
FGTS	Validade:	07/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	25/05/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	10/02/2025
Receita Municipal	Validade:	12/01/2025

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **R2 DISTRIBUICAO E COMERCIO LTDA**

CPF/CNPJ: **34.140.249/0001-14**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:27:00 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: VtuZlyOMdyFA09wUrVn3

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ROGERIO BARBOSA DOS SANTOS**

CPF/CNPJ: **375.399.528-22**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:27:48 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: BZsqgPkIJfMO4EynyPhS

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO - PR

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 900742024

OBEJTO: Este instrumento tem objetivo a aquisição de materiais ou equipamentos, conforme descrição do Edital

Item	Descrição	Unidade	Marca / Modelo	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
50	TELEVISOR - TELEVISOR, TAMANHO TELA 55 POL, VOLTAGEM 110/220 V, COR PRETA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA LED TOUCH SCREEN, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO	Unidade	TELA LED 55" TRONOS SMART FHD WI-FI TR55SFA12	2	R\$ 2.298,99	R\$ 4.597,98
Total:						R\$ 4.597,98

RAFAEL LEITE DE OLIVEIRA:31552067807

Assinado digitalmente por RAFAEL LEITE DE OLIVEIRA:31552067807
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=RAFAEL LEITE DE OLIVEIRA:31552067807
 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
 Localização: SERRA - ES
 Data: 2024.12.05 09:54:22-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Serra - ES, 05/12/2024

RAFAEL LEITE DE OLIVEIRA
 Repres. Legal - CPF 315.520.678-07
 R2 DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ 34.140.249/0001-14

Av Setecentos, s/n - Qd 17 - Sl 68
 Serra - ES / Cep 29161-414
 Tel. 11-4858-2607

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

CONDIÇÕES GERAIS

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Condições de Pagamento: Conforme edital
Prazo de Entrega: Conforme edital

DADOS DA EMPRESA

Empresa/Razão Social: R2 DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 34.140.249/0001-14
IE: 084.241.70-5
Endereço: Av. Setecentos, nº S/N – Quadra 17 – galpão 1 – 2 – 3 – 4, Sala 68 – Serra – ES – Cep 29.161-414
Telefone: (11) 4858-2607

Banco: 077- Inter - Agência: 0001-9 - Conta Corrente: 60990503

E-mail: governo@r2brasil.group

**RAFAEL
LEITE DE
OLIVEIRA:31
552067807**

Assinado digitalmente por RAFAEL LEITE
DE OLIVEIRA:31552067807
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
12517704000115, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=
videoconferencia, CN=RAFAEL LEITE DE
OLIVEIRA:31552067807
Razão: Eu estou aprovando este documento
com minha assinatura de vinculação legal
Localização: SERRA - ES
Data: 2024.12.05 09:54:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Serra - ES, 05/12/2024

RAFAEL LEITE DE OLIVEIRA
Repres. Legal - CPF 315.520.678-07
R2 DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ 34.140.249/0001-14

Av Setecentos, s/n - Qd 17 - Sl 68
Serra - ES / Cep 29161-414
Tel. 11-4858-2607



Digite o que você procura

Central de Atendimento

Bem-vindo(a) Minha Conta



Todas as categorias - Informática - Para Sua Casa - Blog

Início > Para Sua Casa > Telas, Áudio e Home Theater



TRONOS TELA SMART LED 55" 4K TRONOS PRETO TR55SFA11B

(Cód. TR55SFA11B)

Para mais informações entre em contato conosco através do telefone (08) 00943-4300 ou através do Fale Conosco

Compartilhe:

Descrição

TELA SMART



Acompanha conversor digital DB-15 RF



android11

Alimentação Bivolt

Bluetooth

4K Resolução Ultra HD

Entradas HDMI | RJ45 | USB

Suporte à HDR

TELA SMART 55"

EAN: 7898571465884 | NCM: 85285200



739

Especificações Técnicas:

Recursos de Exibição:

Marca: Tronos
Modelo: TR55SFA11B
Proporção de Tela: 16:9
Resolução: 3840x2160px
Brilho: 240±20 cd/m²
Contraste: 4000:1 (Típico)
Ângulo de visão: H:178°; V:178°
Tempo de Resposta: 6.5ms (típico)
Exibição de cores: 1.07 bilhões

Portas:

RJ-45 | 3x HDMI | 2x USB | AV in | 3x RCA | P2
1x DB-15 RF (Entrada Exclusiva Para Antena, não sendo uma saída de vídeo)

Hardware/Software:

Processador: CA53 Quad Core
Memória Ram: 1.5GB
Memória Flash: 8GB
Sistema: Android 11
Loja de App: Sim
Navegador: Sim
Espelhamento: Sim
Assistente de TV: sim
Wifi Integrado: Sim
Bluetooth: Sim
HDR: Sim

Sistema de Recepção:

Conversor: Externo (DB-15 RF)
Formato compatível: PAL, NTSC
Decodificação de vídeo digital: ISDB-T

Sistema de Som:

Potência máx. de saída de áudio: 2*7W@8Ω | 8010W Auto falante
Equalizador: Sim

Especificação de Energia:

Tensão de entrada: 127V/220V 50/60Hz
Consumo médio: ≤138W (StandBy < 0.5W)

Outras Características:

Vesa: Sim, 200x200mm
Acessórios: Cabo de alimentação de energia, manual do usuário, controle remoto, pés para tela, cabo e conector DB-15 RF.
Dimensões com pés de suporte: 1226.6*72*712.4mm.
Dimensões sem os pés de suporte: 1226.6*254.5*775mm.
Peso líquido: 9.86Kg | Peso Bruto: 13.22Kg.



RECEPTOR E
CABO EXTENSOR DB-15 RF
CONVERSOR DIGITAL

Especificações Técnicas:

Recursos de Exibição:

Marca: Tronos
Modelo: TR55SFA11B
Proporção de Tela: 16:9
Resolução: 3840x2160px
Brilho: 240±20 cd/m²
Contraste: 4000:1 (Típico)
Ângulo de visão: H:178°; V:178°
Tempo de Resposta: 6.5ms (típico)
Exibição de cores: 1.07 bilhões

Portas:

RJ-45 | 3x HDMI | 2x USB | AV in | 3x RCA | P2
1x DB-15 RF (Entrada Exclusiva Para Antena, não sendo uma saída de vídeo)

Hardware/Software:

Processador: CA53 Quad Core
Memória Ram: 1.5GB
Memória Flash: 8GB
Sistema: Android 11
Loja de App: Sim
Navegador: Sim
Espelhamento: Sim
Assistente de TV: sim
Wifi Integrado: Sim
Bluetooth: Sim
HDR: Sim

Sistema de Recepção:

Conversor: Externo (DB-15 RF)
Formato compatível: PAL, NTSC
Decodificação de vídeo digital: ISDB-T

Sistema de Som:

Potência máx. de saída de áudio: 2*7W@8Ω | 8010W Auto falante
Equalizador: Sim

Especificação de Energia:

Tensão de entrada: 127V/220V 50/60Hz
Consumo médio: 138W (StandBy 0.5W)

Outras Características:

Vesa: Sim, 200x200mm
Acessórios: Cabo de alimentação de energia, manual do usuário, controle remoto, pés para tela, cabo e conector DB-15 RF.
Dimensões com pés de suporte: 1226.6*72*712.4mm.
Dimensões sem os pés de suporte: 1226.6*254.5*775mm.
Peso líquido: 9.86Kg | Peso Bruto: 13.22Kg.

Nota Importante: Os modelos de nossas TVs e Telas Smarts Tronos não são compatíveis com o aplicativo Globoplay.

Todos os materiais disponíveis são para simples referência. A Tronos reserva o direito de modificar ou revisar o conteúdo a qualquer momento sem aviso prévio. Todas as marcas e logotipos são de propriedade de suas respectivas proprietárias. Imagens meramente ilustrativas.

Aproveite e compre também



TELA SMART LED 50" 4K
TRONOS PRETO TR50SFA11B

Ver mais



TELA SMART LED 43" TRONOS
PRETO TRS43SFA11 FULL HD

Ver mais



TELA SMART LED 43" TRONOS
PRETO TR43SFA12B FULL HD

Ver mais



TELA SMART 32" TRONOS
PRETO TRS32SFA11 HD

Ver mais

Cadastre-se e fique por dentro dos lançamentos!

Novidades e dicas sobre nossos produtos direto para você.

Digite seu email



SAC
08009434300

Estamos no whatsapp
31 2519-0415
Assistência Técnica Autorizada GPJ

Enviar mensagem

Institucional

Fale Conosco
Quem Somos
Catálogo
Suporte e Reparo
Licitações
Blog



TELA SMART LED 55" 4K
TRONOS PRETO...

Cabe de empresas



Verificada por



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.074.498/0001-93 DUNS®: 944778306
Razão Social: REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 24/09/2025
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	27/05/2025	Automática
FGTS	Validade:	30/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	02/06/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	15/04/2025
Receita Municipal	Validade:	27/01/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **27.074.498/0001-93**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:57:54 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: fi6YLOyWkS6XeUIqED8Y

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **RUDIMAR LINCK**

CPF/CNPJ: **653.338.100-87**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:58:30 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: W1eCmc34I0U9V7kZEcKm

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



REVIMEDIC[®]
Equipamentos Médicos

CREA
REGISTRO SC: 159667-9
REGISTRO PR:68392

PROPOSTA REAJUSTADA

AOS CUIDADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO
ESTADO DO PARANÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 074/2024

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:
REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
BR 282, KM 602, ÁREA INDUSTRIAL
CEP 89874000 - MARAVILHA – SC
FONE : (49) 3664-3435
E.MAIL: vendas@revimedic.com.br
CNPJ: 27.074.498/0001-93
I/E: 25.824.018-0

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0858-3
CONTA CORRENTE: 32.616-X
CHAVE PIX: 49988287939

RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:
RUDIMAR LINCK
RG 4044722116 – CPF 653.338.100-87
RUA SELMO PEREIRA,45, BAIRRO JARDIM AMÉRICA II
CEP 89874000 MARAVILHA – SC
FONE : (49) 98828-7939

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e móveis, atendendo as necessidades dos departamentos solicitantes.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17	CÂMARA FRIA 950L: Câmara para conservação de hemoderivados, imuno derivados e termolábeis com as seguintes características: - Equipamento vertical, formato interno e externo retangular, com 4 (quatro) rodízios com freio diagonal; -Estrutura da câmara externa e interna em aço inox de excelente qualidade e fácil limpeza; -Capacidade mínima de 950 litros; -Mínimo de 10 (dez) prateleiras ajustáveis e removíveis fabricadas em aço inoxidável; - Operar na faixa de temperatura	REVIMEDIC	RM 1000	UND	01	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00

REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.
BR 282, KM 602 - Área Industrial – Maravilha/SC
CEP 89874-000 - Fone: 049.3664.3435 E-mail: revimedic1@gmail.com
CNPJ- 27.074.498/0001-93 IE- 25.824.018-0



REVIMEDIC[®]
Equipamentos Médicos

CREA
REGISTRO SC: 159667-9
REGISTRO PR:68392

	<p>entre +2°C e +8°C; -Sistema de ventilação por circulação de ar forçado e temperatura uniformemente distribuída em todos os compartimentos; - Preferencialmente, registrador gráfico contínuo de temperatura, de forma a facilitar a rastreabilidade das informações relativas à grandeza e suas variações em intervalos de tempo determinados; -Controle de alta e baixa temperatura com indicador visual; -Porta de vidro com sistema ante embaçante, para fácil visualização dos produtos armazenados, com vedação de borracha e fechamento magnético; -Alarme sonoro para indicação Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica e porta aberta; -Saída para conexão com computador (ex: RS232) para transferência dos registros e armazenamento; -Sistema de segurança com discagem automática para telefone cadastrado; -Autonomia para no mínimo 12 horas em situações de falha/falta de abastecimento de energia elétrica por parte da concessionária; -Fonte de alimentação 127 v ou bivolt; - Garantia mínimo 1 (um) ano, assistência técnica autorizada nacional. -Entregue montada e em funcionamento. APRESENTAR FICHA TÉCNICA E REGISTRO NA ANVISA.</p>						
18	<p>CÂMARA FRIA. Câmara fria para conservação de hemoderivados, imuno derivados e termolábeis, 400 litros. ESPECIFICAÇÃO: - Equipamento vertical, formato interno e externo retangular; - Estrutura da câmara externa e interna em aço inox de excelente qualidade e fácil limpeza; - Capacidade mínima de 400 litros; - Mínimo de 5 (cinco) prateleiras ajustáveis e removíveis fabricadas em aço inoxidável; -Operar na</p>	REVIMEDIC	RM 420	UND	02	R\$ 16.500,00	R\$ 33.000,00



REVIMEDIC[®]
Equipamentos Médicos

CREA
REGISTRO SC: 159667-9
REGISTRO PR:68392

<p>faixa de temperatura entre +2°C e +8°C; -Sistema de ventilação por circulação de ar forçado e temperatura uniformemente distribuída em todos os compartimentos (livre CFC, Clorofluorcarboneto); - Preferencialmente, registrador gráfico contínuo de temperatura, de forma a facilitar a rastreabilidade das informações relativas à grandeza e suas variações em intervalos de tempo determinados; -Controle de alta e baixa temperatura com indicador visual é alarme audiovisual, com bateria; -Porta de vidro com sistema ante embaçante, para fácil visualização dos produtos armazenados; -Porta com vedação de borracha e fechamento magnético; -Alarme sonoro para indicação de porta aberta; - Sistema de 4 (quatro) rodízios com freio diagonal; -Entrada para conexão com computador (ex: RS232) para transferência dos registros e armazenamento; - Sistema de segurança com discagem automática para telefone cadastrado; -Autonomia para no mínimo 12 horas em situações de falha/falta de abastecimento de energia elétrica por parte da concessionária; - Fonte de alimentação 127 v ou bivolt; -Garantia mínimo 1 (um) ano, assistência técnica autorizada nacional.</p>					
VALOR TOTAL: R\$ 69.000,00					

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

GARANTIA: 12 MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

TRANSPORTE E SEGUROS: INCLUSO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: SESSENTA E NOVE MIL REAIS

REGISTRO NA ANVISA: 82217629001

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.
BR 282, KM 602 - Área Industrial – Maravilha/SC
CEP 89874-000 - Fone: 049.3664.3435 E-mail: revimedic1@gmail.com
CNPJ- 27.074.498/0001-93 IE- 25.824.018-0



REVIMEDIC[®]
Equipamentos Médicos

CREA
REGISTRO SC: 159667-9
REGISTRO PR:68392

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e o declarante atesta a veracidade das informações prestadas (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Maravilha - SC, 04 de dezembro de 2024.

JARDEL BARON
ESTEVAO:0862
3656946

Assinado de forma
digital por JARDEL
BARON
ESTEVAO:08623656946
Dados: 2024.12.04
09:17:28 -03'00'

REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.

Jardel Baron Estevão – Sócio
CPF: 086.236.569-46 RG: 110124430
27.074.498/0001-93¹

REVIMEDIC
EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

BR 282 Km 602 - Área Industrial
[CEP 89.874-000 MARAVILHA Santa Catarina]



REVIMEDIC®

Equipamentos Médicos

Câmaras para armazenamento de vacinas, sangue e seus componentes, medicamentos, oncológicos e termolábeis.

CÂMARAS PARA CONSERVAÇÃO



CERTIFICAÇÃO
COMPROVADA



REGISTRO 8.22.176-2
(M9815Y5L145M)

CREA

SC: 159667-9
PR: 68392

atendimento@revimedic.com.br ✉

vendas@revimedic.com.br ✉

(49) 3664-3435 📞

(49) 98828-7939 📞

www.revimedic.com.br 🌐

BR 282 KM 602, Área Industrial, s/ número MARAVILHA - SC

CONHEÇA NOSSOS PRODUTOS ⁷⁴⁹



Alarmes: Sistema de alarme sonoro, visual e escrito em display frontal para falta de energia, porta aberta, temperatura abaixo de 2°C, temperatura acima de 8°C ou ajustável conforme necessidade do usuário. Tecla para inibição para silenciar o alarme por tempo definido pelo usuário.



Portas: Verticais, metálicas cegas, de vidro duplo ou triplo, com sistema antiembaçante (no fog), com perfil de PVC ou em alumínio anodizado de alta resistência. Vedação através de perfil magnético com alarme temporizado de abertura.



Discador telefônico: Sistema de alarme remoto a distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica, linha fixa direta para até nove telefones ou celular prefixados, em caso de pane ou desvio de temperatura.



Isolamento térmico: Isolamento térmico de 30 a 90 mm de espessura em poliuretano injetado de alta pressão, livre de CFC.



Painel de comando e funções: Painel de comando e controle frontal, superior de fácil acesso e visualização, programável, com teclas incorporadas de fácil ajuste, com display led com fundo iluminado com caracteres expandidos. Com saída USB e pen drive, comando (termostato) eletrônico digital miniprocessado programável, mostrador digital de temperatura e dos parâmetros, com ajustes de parâmetros através de senha diretamente no display. Possui teclas do tipo chave tátil, sensível ao toque e de longa durabilidade. Seu sistema eletrônico é calibrado com padrões rbc de fábrica. Exibe no painel LCD simultaneamente as temperaturas de momento, máxima, mínima com data e hora, nível de carga de bateria, decrção de alertas e alarmes em forma de textos com sinalização audiovisual de porta aberta, carga de bateria baixa, falta de energia e erro de temperatura. Sistema de auto teste do sistema de emergência e discadora. Temperatura de funcionamento: pré-ajustada conforme a faixa de trabalho preconizada com ajuste decimal de 0,1°C: temperatura controlada automaticamente por solução diatérmica glicérol para todos os sensores. Permite baixar e salvar relatórios em PDF detalhados com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na câmara em pen drive através de conexão USB frontal, independente de computador ou software. Chave geral com sistema anti desligamento com supressor de surtos e fusíveis de proteção. Alimentação elétrica: 127/220 - 50 ou 60 Hz ou 12 volts. Os sensores são do tipo NTC PT 100 ou PT 1000.



Iluminação interna: Através de lâmpadas de LED com acionamento automático quando da abertura da porta e temporizador programável com acionamento externo mesmo com a porta fechada.

Gabinete externo: tipo vertical ou horizontal construído em chapas de aço inoxidável AISI 430 ou 304, ABS de alta resistência ou chapas de aço tratado quimicamente com pintura epóxi, eletrostática ou esmaltado a alta temperatura, com película de proteção anti-risco. Montado sobre chassi metálico sobre sapatas reguláveis ou rodízios giratórios traváveis. Gaveta móvel para alojamento da bateria selada localizada na parte inferior do gabinete.

Gabinete interno: Em chapas de aço inoxidável ou com opções em plástico (polipropileno, abs, pet, psai) ou em chapas de aço tratado quimicamente. Possui sistema de compartimentos (gavetas, bandejas, prateleiras, racks ou cestos) com corrediças telescópicas construídos em aço inoxidável sobre rodízios simples, duplo ou triplo ou com cremalheiras removíveis e que permite o ajuste na altura das prateleiras. O número de gavetas e prateleiras podem variar conforme o modelo.

FUNCIONAMENTO BIVOLT: 127/220 VOLTS 50/60 Hz.
REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II: 82217629001
AFE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA): 8.22.176-2 (M9815Y5L145M)
MANUAL DO PROPRIETÁRIO: PORTUGUÊS



Sistema de refrigeração e homogeneização: Através de compressor hermético ac ou dc, selado de alta capacidade com condensação de ar, circulação de gás ecológico R-134a isento de CFC. Unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado.

Homogeneização de Temperatura: Sistema de circulação interna por ar forçado através de ventiladores eletrônicos internos com hélice axial ou radial que de acordo com o tamanho do equipamento pode ser de 4 a 20 polegadas. Por sistema difusor direcionado impelente ou repelente, por duto embutido e grelha vertical ou horizontal, para cada gaveta, prateleira ou cestos. O sistema possui controle de desligamento automático da ventilação em caso de abertura de porta.



GARANTIA DE 12 MESES



FUNCIONAMENTO BIVOLT



ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



OPCIONAIS

Estabilizador de voltagem: Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas (127v e 220v). Protege equipamento contra surtos elétricos e pico de tensão.

Blocos criogênicos: Equipado com blocos criogênicos para manutenção da temperatura sem energia elétrica. Opcional para todos os modelos (quantidade a definir).

Discador GSM: Sistema de alarme remoto a distância que realiza chamadas telefônicas via chip de celular para até nove telefones ou celulares prefixados, em caso de pane, desvio de temperatura, porta aberta, falta de energia elétrica e bateria baixa.

Sistema de emergência para falta de energia elétrica: Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo em funcionamento todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio e sistema de alarmes com autonomia de 2 a 72 horas (conforme especificado pelo cliente).

Kit chaveamento da porta.

Contra portas em acrílico transparente para gavetas ou prateleiras.

Abertura com tampa para acesso a ensaios e qualificação térmica.

Sistema de travamento de porta aberta em 90° para recarregar ou manuseio de material.

Prateleiras/grades/gavetas/racks adicionais.

Software de gerenciamento: Aplicativo para gerenciamento remoto 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 com controle e monitoramento de produto. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Sem cobrança de mensalidade.

Baterias seladas ou estacionárias adicionais para aumento da autonomia do sistema de emergência.

Certificado de calibração via RBC (Rede Brasileira de Calibração).

Tampa basculante para acesso ao compressor.

Contra-portas em acrílico transparente ou aço inoxidável para cada gaveta ou prateleira.

Processo de qualificações térmicas QO/QP/QI.

MODELOS DISPONÍVEIS

MODELO	CAPACIDADE	PRATELEIRAS/GAVETAS	DIMENSÕES
RM-15	15 LITROS	1 UNIDADE	57A X 45L X 38P (CM)
RM-30	30 LITROS	1 UNIDADE	56A X 63L X 37P (CM)
RM-50	50 LITROS	2 UNIDADES	72A X 59L X 46P (CM)
RM-120	120 LITROS	3 UNIDADES	150A X 60L X 58P (CM)
RM-150	150 LITROS	3 UNIDADES	160A X 60L X 58P (CM)
RM-280	280 LITROS	4 A 7 UNIDADES	185A X 70L X 63P (CM)
RM-340	340 LITROS	4 A 7 UNIDADES	202A X 70L X 63P (CM)
RM-420	420 LITROS	4 A 7 UNIDADES	202A X 78L X 68P (CM)
RM-560	560 LITROS	4 A 7 UNIDADES	197A X 90L X 69P (CM)
RM-1000	1000 LITROS	8 A 12 UNIDADES	202A X 136L X 70P (CM)
RM-1500	1500 LITROS	8 A 12 UNIDADES	197A X 205L X 77P (CM)

*Todos os modelos com opção de espessuras de parede entre 30mm e 75mm, conforme solicitação do cliente.
 **Todos os modelos com opção de quantidade de prateleiras variável, conforme solicitação do cliente.



RM - 30

- Capacidade de 30 litros
- Portátil



RM - 120 INOX

- Capacidade de 120 litros
- Com 3 unidades de gavetas/prateleiras



RM - 280

- Capacidade de 280 litros
- De 4 a 7 gavetas/prateleiras



RM - 420

- Capacidade de 420 litros
- De 4 a 7 gavetas/prateleiras



RM - 1000 INOX

- Capacidade de 1000 litros
- De 8 a 12 gavetas/prateleiras



RM - 1500

- Capacidade de 1500 litros
- De 8 a 12 gavetas/prateleiras

BR 282 KM 602, Área Industrial, s/ número MARAVILHA - SC

atendimento@revimedic.com.br



(49) 3664-3435



vendas@revimedic.com.br



(49) 98828-7939



www.revimedic.com.br



MANUAL DE OPERAÇÕES LINHA RM



**CERTIFICAÇÃO
COMPROVADA**
CREA
Conselho Regional de
Engenharia e Agronomia



**CERTIFICAÇÃO
COMPROVADA**

ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO	5
2	INTRODUÇÃO	5
3	DADOS GERAIS SOBRE AS CÂMARAS	6
4	INDICAÇÃO DE USO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO	6
5	CONDIÇÃO DE TRANSPORTE	7
6	DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO	8
7	INSTALAÇÃO	8
7.1	LOCAL DA INSTALAÇÃO	8
7.1.1	TOMADA	8
7.1.2	CARACTERÍSTICAS DO LOCAL.....	9
7.1.3	DISCADOR TELEFONICO DE LINHA FIXA	9
7.1.4	DATA-LOGGER E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	9
8	CONHECENDO O EQUIPAMENTO	10
9	PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA	10
9.1	ALARMES DO SISTEMA	10
9.2	SINAIS LUMINOSOS	11
9.3	TECLAS DE USO	12
9.4	TELAS DE USO GERAL	13
9.5	REGISTRO DE TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA	13
9.6	FUNÇÕES AVANÇADAS CONTROLADOR DE SEGURANÇA E ALARMES	14
9.6.1	SISTEMA DE SUPERVISÃO.....	14
9.7	CARACTERÍSTICAS DE CONTROLE	14
10	SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL	15
10.1	SIMULANDO UM TESTE	15
10.2	AUTONOMIA DA BATERIA	16

11	CONTROLADOR DA ENERGIA ELÉTRICA (ACESSÓRIO OPCIONAL)	16
12	DATA-LOGGER – SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (ACESSÓRIO OPCIONAL)	17
12.1	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	17
12.2	COMO INSTALAR O SOFTWARE	17
13	INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DO DISCADOR FIXO	18
13.1	CONEXÃO	18
13.2	PROGRAMAÇÃO	18
13.3	APAGAR NÚMEROS DA MEMÓRIA	19
13.4	TESTAR AS MEMÓRIAS DO TELE ALARME	19
13.5	PROGRAMAÇÃO DISCADOR 9 NÚMEROS (VER DISPONIBILIDADE DO OPCIONAL)	20
13.5.1	PROGRAMANDO UM NÚMERO TELEFÔNICO	20
13.5.2	APAGANDO UM NÚMERO TELEFÔNICO	21
13.5.3	TESTANDO OS NÚMEROS TELEFÔNICOS	21
13.5.4	ALTERANDO A SENHA DO INSTALADOR	21
13.5.5	PROCESSO DE DISCAGEM	22
13.5.6	MODOS DE INTERRUPÇÃO DE DISCAGEM	22
13.5.7	SINALIZAÇÃO AUDÍVEL (BUZZER)	22
13.6	DISCADORA CELULAR	23
14	DEGELO AUTOMÁTICO	24
15	ILUMINAÇÃO	25
16	SENSORES	25
16.1	SENSOR Nº 01	25
16.2	SENSOR Nº 02	26
16.3	SENSOR Nº 03	26
17	ASSEPSIA	26
18	O DIA A DIA DE SEU EQUIPAMENTO	26
18.1	VERIFICAÇÃO DE ROTINA	26

18.2	TEMPERATURA.....	27
19	SUOR EXTERNO NOS EQUIPAMENTOS	27
20	ASPECTOS GERIAS DE SEGURANÇA	27
21	TESTES E VERIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA CÂMADA.....	28
22	GARANTIA.....	28
23	SOLICITAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO.....	30
24	CUIDADOS ESPECIAIS	30
25	MANUTENÇÕES PREVENTIVAS	31
26	REDE DE ASSISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS	31

1 APRESENTAÇÃO

Você acaba de adquirir um produto fabricado com todo o cuidado e tecnologia. Seguindo as normas e instruções de uso que são detalhadas neste manual, você conhecerá melhor o funcionamento do equipamento e aprenderá a utilizá-lo de maneira correta. Em troca, receberá dele um melhor funcionamento, maior durabilidade e mais satisfação.

2 INTRODUÇÃO

Este manual tem o objetivo de orientar e facilitar a utilização de sua câmara para conservação. Mantenha este Manual de Operação em local de fácil acesso aos usuários. Se houver qualquer questionamento ou não entendimento de alguma parte deste documento, entre em contato com o Suporte Técnico da REVIMEDIC (assistencia@revimedic.com.br). A empresa não se responsabilizará se o usuário não operar o equipamento de acordo com as instruções deste manual, não seguir as recomendações de manutenção ou efetuar qualquer reparo com componentes não autorizados ou por pessoas não habilitadas.

ATENÇÃO!

Este manual contempla todas as versões de produtos fabricados pela Revimedic e seus diferentes acessórios opcionais. As informações disponíveis neste manual, quando aplicadas a uma ou outra linha de produto, serão devidamente identificadas com o selo de "opcional" para facilitar o entendimento. É importante que o usuário saiba identificar os acessórios opcionais que adquiriu em seu produto.

Os equipamentos da Revimedic são programados na fábrica, não havendo necessidade do usuário fazer qualquer tipo de ajuste de temperatura ao ligar o equipamento. As funções avançadas da programação são protegidas através de senha individual ao equipamento para evitar ajustes inadvertidos.

NOTAS: A empresa tem total liberdade para fazer alterações no conteúdo deste manual, sem aviso prévio, pois há o constante desenvolvimento de novas tecnologias/atualizações para tornar os equipamentos mais modernos. Todas as figuras usadas deste manual são ilustrativas, com o intuito de facilitar o entendimento

do usuário, não necessariamente sendo cópia fiel do equipamento adquirido, pois existe uma grande variedade de produtos e configurações.

3 DADOS GERAIS SOBRE AS CÂMARAS

NOME COMERCIAL: Câmara para Conservação de Imunobiológicos, Medicamentos, Termolábeis e Hemoderivados.

REGISTRO NA ANVISA:

AFE ANVISA:

MODELOS COMERCIAIS: RM/15, RM/30, RM/50, RM/120, RM/150, RM/280, RM/340, RM/420, RM/560, RM/1000, RM/1500.

4 INDICAÇÃO DE USO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

As câmaras de conservação da linha RM foram especialmente desenvolvidas com o objetivo de conservar adequadamente imunobiológicos, medicamentos, hemoderivados e termolábeis. Constitui medida estratégica em qualquer programa de imunizações/bancos de sangue a manutenção adequada da rede de frio, para que os imunobiológicos e hemoderivados possam ser conservados com eficácia e segurança.

Um problema recorrente em nosso país é a falta de energia elétrica comercial, constituindo-se em importante fator para a perda de material estocado. A falta de energia provoca a elevação da temperatura interna, desviando-a para níveis inseguros, impróprios para a conservação de vacinas, particularmente as de vírus vivos atenuados, que podem inativar-se. Como medida de segurança, recomenda-se o Sistema de Emergência para falta de energia elétrica, capaz de manter todas as funções do equipamento por longos períodos, de 2 a 72 horas, na ausência de energia elétrica.

Outro fator de extrema importância, comum em municípios tanto do interior quanto em grandes centros do Brasil, é a instabilidade da energia elétrica. Para evitar que a instabilidade elétrica cause danos irreversíveis aos equipamentos, a Revimedic disponibiliza o controlador de tensão elétrica integrado à placa eletrônica, capaz de avaliar a qualidade da energia disponibilizada pela fornecedora de energia local e desligar o equipamento da rede elétrica quando detectar instabilidade, permitindo que a câmara trabalhe com o Sistema de Emergência nesta situação. Depois de estabilizada a tensão elétrica, o equipamento automaticamente se religa à rede e disponibiliza dados de performance e gráficos via software.

O Sistema de Emergência para falta de energia elétrica e o controlador de tensão elétrica são acessórios opcionais. Opcionalmente, aliado aos dispositivos de

segurança está o uso de discadoras para telefone fixo ou celular, fazendo a comunicação entre o equipamento e o colaborador responsável em caso de emergência. Outro acessório de extrema importância é o software de gerenciamento, que, ligado ao computador, permite a extração de gráficos e relatórios de desempenho de temperatura, permitindo o acesso remoto ao equipamento via internet. Também disponibilizamos a extração de relatórios via Pen-drive que deverá ser adquirido opcionalmente.

O compressor da refrigeração é montado sobre coxins de borracha que evitam a transmissão da vibração para a estrutura do sistema.

Todos os modelos possuem rodízios com trava, para facilitar o transporte em pequenas distâncias.

As câmaras de conservação produzidas pela REVIMEDIC são produtos fabricados com todo o cuidado e tecnologia, assim também atendendo as legislações ambientais de não degradação da camada de ozônio, pois seu sistema é isento de C.F.C. (Clorofluorcarbono).

NOTAS: Todos os modelos das câmaras de conservação da REVIMEDIC possuem o mesmo painel de controle microprocessado e a mesma forma de operação, alterando somente a configuração dos gabinetes que são disponibilizados em tamanhos diferentes.

5 CONDIÇÃO DE TRANSPORTE

Devem ser transportados na posição vertical, mantendo as condições de embalagem e de acordo com o rótulo, por Empresas autorizadas pela ANVISA mediante comprovação de A.F.E (Autorização de Funcionamento de Empresa) para transportes de produtos para a saúde.

Transporte e Armazenamento:

Faixa de temperatura de utilização..... 5 °C a 55 °C

Faixa de umidade de utilização.....30% a 75% (sem Condensação)

Observação: Condições especificadas com o equipamento devidamente embalado.

6 DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110-127/220-240 V 50/60 HZ

MODELO	CAPACIDADE	POTÊNCIA		CORRENTE		DIMENSÕES AxLxP (CM)	DISPOSIÇÃO
		110/220V	12V	AC	DC		
RM15	15 Litros	130W	48W	1,2/0,6	4	57 x 45 x 38	Horizontal
RM30	30 Litros	130W	48W	1,2/0,6	4	56 x 63 x 37	Horizontal
RM50	50 Litros	130W	48W	1.2/0,6	4	72 x 59 x 46	Horizontal
RM120	120 Litros	110W		1,0/0,5		150 x 60 x 58	Vertical
RM150	150 Litros	110W		1,0/0,5		160 x 60 x 58	Vertical
RM280	280 Litros	140W		1,2/0,6		185 x 70 x 63	Vertical
RM340	340 Litros	140W		1,2/0,6		202 x 70 x 63	Vertical
RM420	420 Litros	170W		1,6/0,8		202 x 78 x 68	Vertical
RM560	560 Litros	170W		1,6/0,8		197 x 90 x 69	Vertical
RM1000	1000 Litros	320W		2,9/1,4		202 x 136 x 70	Vertical
RM1500	1500 Litros	320W		2,9/1,4		197 x 205 x 77	Vertical

7 INSTALAÇÃO

7.1 LOCAL DA INSTALAÇÃO

7.1.1 TOMADA

Deve ser disponibilizada tomada exclusiva de 10 ampères, 110/127 ou 220V (conforme a voltagem do equipamento) no padrão novo NBR5410 com três pinos. É imprescindível que a tomada seja aterrada, conforme a norma de instalações elétricas NBR 5410 da ABNT, com o objetivo diminuir a variação de tensão da rede elétrica, eliminar as fugas de energia e proteger os usuários de um possível choque elétrico.

Informamos que o plugue do cabo de alimentação deste equipamento respeita o novo padrão estabelecido pela NBR 14136, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e pela Portaria nº 02/2007, do Conmetro. Portanto, caso a tomada do seu estabelecimento ainda se encontre no padrão antigo, recomendamos que providencie a substituição e adequação da mesma ao novo padrão NBR 14136. Recomendamos que o equipamento seja ligado a uma tomada exclusiva. Não utilize extensões ou conectores tipo T (benjamim).

7.1.2 CARACTERÍSTICAS DO LOCAL

Manter em local protegido de chuva, sol direto e bem arejado. Recomenda-se que a sala em que o equipamento se encontra seja climatizada com temperatura não superior a 30°C. Não é aconselhável que haja fontes de calor elevado próximo a equipamentos tais como aquecedores e estufas. Caso possua mais de uma câmara, a distância mínima entre equipamentos deve ser de 10 cm, assim como a distância da câmara ao teto da sala não deve ser menor de 50 cm. Observar também que a cabine que contém o conjunto de refrigeração tenha entrada e saída de ar livre, sem bloqueio de paredes ou outros objetos em geral. Também é recomendado que o piso sobre o qual o equipamento vai ser instalado seja nivelado.

Condições Ambientais:

Faixa de temperatura de utilização..... 10 °C a 30 °C (ambiente)

Faixa de umidade de utilização.....10% a 95% (sem Condensação)

7.1.3 DISCADOR TELEFONICO DE LINHA FIXA

Todas as Câmaras Revimedic são dotadas de Discador Telefônico para linha fixa, exceto pedidos especiais. Este sistema tem a função de realizar chamadas telefônicas para até 9 números pré-programados, sempre que o equipamento estiver com a temperatura interna em nível crítico (abaixo de 2°C ou acima de 8°C) ou conforme ajuste programável.

NOTAS: Para instalação do discador fixo, deve-se disponibilizar uma linha telefônica ou ramal exclusivo no local com conexão RJ11 para o equipamento.

7.1.4 DATA-LOGGER E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO

As Câmaras Revimedic são dotadas opcionalmente de *data-logger*, trata-se do software de gerenciamento *Sitrad* ou software desenvolvido pela Revimedic, permitindo administrar, local ou remotamente, o painel de controle com todas as funções de temperatura e energia elétrica.

IMPORTANTE: Quando o software de gerenciamento estiver instalado existe a possibilidade de realizar a assistência técnica remota, agilizando o atendimento e dispensando o custo da visita do assistente técnico no local.

8 CONHECENDO O EQUIPAMENTO

As câmaras de conservação são programadas com a faixa de trabalho pré-determinada, sem que haja necessidade de alterações por parte do usuário. A Revimedic não recomenda que o usuário altere os parâmetros de programação. É importante que o usuário entenda os dizeres dos painéis e saiba identificar os alarmes e informações que o equipamento está mostrando.

9 PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA

NOTAS: CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO: PROGRAMADAS PARA 4.0°C (TECLADO TRAVADO DE 3,5°C A 5,5°C) PARA ARMAZENAMENTO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS.

CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO: PROGRAMADAS PARA 3.0°C (TECLADO TRAVADO DE 3,0°C A 4,0°C) PARA ARMAZENAMENTO DE SANGUE E SEUS COMPONENTES

9.1 ALARMES DO SISTEMA

ALARME	DESCRIÇÃO	LED
--------	-----------	-----

Falta de Energia	Ativo quando houver a interrupção no fornecimento de energia elétrica ou quando fora dos padrões pré-programados no menu avançado de subtensão e sobretensão. A tolerância de fábrica são de 10% da tensão da concessionária. Alarme visual e sinal sonoro intermitente. Quando ativado, no painel mostrará a porcentagem da carga da bateria com a indicação de SISTEMA DE EMERGÊNCIA ATIVO.	LED "Energia" liga VERMELHO e LED "Alarme" pisca AMARELO.
Alta Temperatura	Acionado quando a temperatura interna estiver igual ou maior do ajustado no menu avançado em alarme de temperatura máxima. Alarme visual e sinal sonoro intermitente. O padrão programado de fábrica é 8.0 °C.	LED "Alarme" pisca AMARELO.
Baixa Temperatura	Acionado quando a temperatura interna estiver igual ou menor do ajustado no menu avançado em alarme de temperatura mínima. Alarme visual e sinal sonoro intermitente. O padrão programado de fábrica é 2.0 °C.	LED "Alarme" pisca AMARELO.
Porta Aberta	Acionado após 50 segundos de permanência de porta aberta. Alarme visual e sinal sonoro contínuo.	LED "Alarme" pisca AMARELO.
Silenciar Alarme	Ao pressionar a tecla silenciar, o alarme atuante é cancelado e uma contagem de 15 minutos em modo inibido é iniciada. Após decorrido este intervalo de tempo, caso o alarme seja recorrente, o respectivo alarme irá atuar novamente. Caso o equipamento seja silenciado por entrar em modo de sistema de emergência, o alarme não acionará novamente por essa recorrência, mas o alarme será acionado normalmente por qualquer outra ocorrência. Sempre que houver a recorrência do alarme, soará um bip a cada 2 minutos.	LED "Alarme" pisca AMARELO.

9.2 SINAIS LUMINOSOS

SIMBOLO	FUNÇÃO	DEFINIÇÃO
	Indicação da situação da	VERDE: Energia elétrica dentro dos padrões da concessionária. VERMELHO:


ENERGIA

REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.
 dovia BR 282, S/N – KM602 7 – Bairro Industrial – Maravilha – SC
 9874-000 - Fone: 049.3664.3435 E-mail: revimedic@revimedic.com.br
 CNPJ- 27.074.498/0001-93 IE- 25.824.018-0

	alimentação elétrica do equipamento	Falta de energia, equipamento em modo de emergência. Intermitente VERDE E VERMELHO: Equipamento em modo de teste automático (Opcional)
 REFRIGERAÇÃO	Sinaliza o funcionamento da refrigeração do equipamento.	AZUL: Equipamento está com sistema de refrigeração em funcionamento, INTERMITENTE: o equipamento está com o sistema de refrigeração temporariamente bloqueado. APAGADO: refrigeração desligada.
 ALARME	Sinaliza alertas, alarmes e situações que requerem atenção do usuário. O evento que gerou o alarme é exibido no display.	APAGADO: equipamento OK. AMARELO: Sinaliza alertas. VERMELHO: Sinaliza alarmes que requer atenção do usuário. INTERMITENTE: alerta é recorrente, mas alarme está bloqueado

9.3 TECLAS DE USO

SIMBOLO	FUNÇÃO	DEFINIÇÃO
 LUZ INTERNA	Liga a iluminação interna do equipamento.	Pressione a tecla para ligar a iluminação interna. Seu desligamento é pré-programado em 30 segundos.
 MIN/MAX	Permite apagar os registros de temperatura mínima e máxima do equipamento.	Pressione a tecla para apagar os registros.
 SILENCIAR ALARME	Silenciar alarme sonoro	Pressione a tecla para silenciar o alarme sonoro e desligar o discador telefônico caso o mesmo já tenha sido acionado pelo sistema. Esta função apenas silencia o alarme, a mensagem da condição que a gerou ainda aparecerá no display até ser eliminada.

REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.

Rodovia BR 282, S/N – KM602 7 – Bairro Industrial – Maravilha – SC
 CEP 89874-000 - Fone: 049.3664.3435 E-mail: revimedic@revimedic.com.br
 CNPJ- 27.074.498/0001-93 IE- 25.824.018-0

▲	Tecla incremento	Incrementa os valores dos parâmetros a serem programados
MENU	Tecla MENU	Visualização e programação de parâmetros (*)
▼	Tecla decremento	Decrementa os valores dos parâmetros a serem programados

(*) Os equipamentos fabricados na REVIMEDIC são pré-programados na fábrica. Não havendo necessidade do cliente realizar a programação da temperatura no momento da instalação.

9.4 TELAS DE USO GERAL

FUNÇÃO	VISOR	DESCRIÇÃO
Tela de inicialização	REVIMEDIC VER.2.07 - 2021	Informa o fabricante, versão do sistema e o ano da compilação do programa.
Tela principal 1	23:59:59 QUINTA 07/07/2021	Linha 1: exibe hora e dia da semana. Linha 2: exibe a data.
Tela principal 2	PRINCIPAL: 4.5 °C Mi: 3.3°C Ma:5.6°C	Linha 1: exibe temperatura interna. Linha 2: exibe o registro das temperaturas mínima e máxima.
Tela principal 3	REDE COMERCIAL BATERIA EM 100%	Linha 1: exibe modo rede comercial ou sistema de emergência. Linha 2: exibe a porcentagem da bateria.

9.5 REGISTRO DE TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA

Para visualização de mínimas e máximas no controlador frontal, pressione a tecla e então aparecerá a temperatura mínima atingida e posteriormente a temperatura máxima.

Para apagar a memória e reiniciar os registros, basta, DURANTE A VISUALIZAÇÃO, manter pressionada a tecla até aparecer (RESET).

Para equipamentos que possuem display de processos, a temperatura mínima e máxima aparecem diretamente e constantemente no painel.

Para apagar a memória e reiniciar os registros, basta, DURANTE A VISUALIZAÇÃO, pressionar a tecla “MIN/MAX”.

9.6 FUNÇÕES AVANÇADAS CONTROLADOR DE SEGURANÇA E ALARMES

O controlador frontal tem a função de apresentar ao usuário a temperatura interna da câmara e das temperaturas mínima e máximas atingidas.

Este controlador eletrônico possui funções avançadas onde pode-se estipular as faixas máxima e mínima da temperatura programadas, simular testes de alarmes, bem como programar os modos de operação do equipamento. Sugerimos que não se altere estas funções, pois a risco de um erro na programação de anular o funcionamento do equipamento. Para toda e qualquer alteração nos parâmetros, sugerimos entrar em contato com a Assistência Revimedic para instruções.

9.6.1 SISTEMA DE SUPERVISÃO

Provoca um “reset” no sistema para evitar que picos de tensão na rede elétrica provoquem erros de controle por interferência no microcontrolador (WATCHDOG).

9.7 CARACTERÍSTICAS DE CONTROLE

Temperaturas

Resolução do display de temperatura	0,1 °C
Faixa de controle	2 a 8 °C (*)
Precisão do controle	± 0,6 °C @ 4,0 °C
Faixa de atuação do display de temperatura	9,99 °C a 50,0 °C

(*) Limites do alarme de temperatura

10 SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL (ACESSÓRIO OPCIONAL)

Os equipamentos produzidos pela Revimedica podem ser equipados com um Sistema de Emergência, disponível como acessório opcional para situações de falta de energia elétrica:

- Verifique se o cabo de alimentação elétrica da Câmara de Conservação está conectado à rede elétrica.
- Verifique se o Led “Energia” do painel frontal está aceso, indicando que o equipamento está conectado à rede elétrica.
- O equipamento operará em modo stand-by, ou seja, sempre que houver uma falha na energia elétrica comercial, o Sistema de Emergência será ativado automaticamente, emitindo dois bips a cada 2 minutos. Assim que a energia comercial for restabelecida, o sistema retornará ao modo stand-by e iniciará a recarga automática da bateria.

Certifique-se da autonomia do Sistema de Emergência da sua câmara e verifique o nível da bateria no display.

IMPORTANTE:

O SISTEMA DE EMERGÊNCIA possui um temporizador que irá retardar em 5 (cinco) minutos sua entrada em atividade, isso deve-se ao fato de que todo compressor hermético de refrigerador possui um sistema de proteção térmica, portanto este retardo servirá para que se reduza a pressão de gás no sistema.

Sempre que o SISTEMA DE EMERGÊNCIA permanecer em atividade por um longo período, o sistema precisará um tempo para recarregar as baterias, a uma velocidade de 10 ampères por hora. O display indica o nível de carga das baterias. Quando o equipamento esgotar a autonomia do Sistema de Emergência soará um bip contínuo, indicando que o mesmo se desligará.

10.1 SIMULANDO UM TESTE

Simule uma queda de energia, desconectando o cabo de alimentação elétrica da Câmara de Conservação da energia comercial 110/220 volts, sem desligar o interruptor da chave geral.

Observe no painel frontal se o Led “Energia” que estava “VERDE” passa para “VERMELHO”, indicando que o sistema de emergência está ativo, os painéis do equipamento bem como o display da Câmara permanecerão ligados, porém o compressor levará cerca de 5 minutos para começar a refrigerar novamente. Soarão dois bips intermitentes logo que o Sistema de Emergência entrar em atividade, enquanto o equipamento estiver em funcionamento o bip soará a cada 2 minutos indicando que o Sistema de Emergência está alimentando a câmara. Deixe o refrigerador funcionando por aproximadamente 30 minutos. Então, religue o cabo de alimentação da Câmara a rede elétrica.

10.2 AUTONOMIA DA BATERIA

A Revimedica utiliza baterias estacionárias específicas para este tipo de equipamento, em caso de futura substituição entre em contato com a Assistência Revimedica para instruções de substituição.

Tempo de recarga de cada bateria variável entre 12 e 15 horas. A autonomia da bateria vai depender das condições de temperatura da sala onde está instalada a Câmara de Conservação e também do número de vezes em que foi aberta a porta do equipamento durante a falta de energia elétrica comercial em temperatura ambiente de 22°C. Em função das diversas opções de autonomia do Sistema de Emergência disponibilizadas pela Revimedica, verifique em seu pedido de compra a autonomia do equipamento adquirido.

11 CONTROLADOR DA ENERGIA ELÉTRICA (ACESSÓRIO OPCIONAL)

Instalado opcionalmente com a função de monitorar e proteger a câmara, acionando automaticamente o sistema de emergência sempre que ocorrer sub ou sobre tensão de energia elétrica ou assimetria angular e assimetria modular. Dotado de relógio de

tempo real e memória interna capaz de armazenar os valores de tensão da fase da rede elétrica em períodos de tempo determinados.

Por ter a função de logger, os dados de desempenho permanecem em sua memória e poderão ser visualizados e arquivados através do software *Sitrad*, Pen-drive ou Software desenvolvido pela Revimedic.

12 DATA-LOGGER – SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (ACESSÓRIO OPCIONAL)

As Câmaras Revimedic são opcionalmente dotadas de data-logger, trata-se do software de gerenciamento *Sitrad*, ou Software desenvolvido pela Revimedic, permitindo a você administrar, local ou remotamente, o painel de controle com todas as funções de temperatura e energia elétrica.

12.1 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Possibilita avaliar, configurar e armazenar dados de temperatura e da energia elétrica;

Gera gráficos e relatórios, além de enviar mensagens de alerta para e-mails cadastrados, caso as variáveis não estejam de acordo com os padrões estabelecidos;

- Permite gerenciar os parâmetros dos equipamentos de qualquer lugar do mundo, pela Internet;
- É totalmente seguro (transmissão de dados criptografados).

12.2 COMO INSTALAR O SOFTWARE

As câmaras são acompanhadas do Manual de Instruções completas do *Sitrad*, para instalá-lo basta acessar o seguinte link: <http://www.sitrad.com.br/sitrad412>

Para instalar o Software desenvolvido pela Revimedic, no momento da instalação o técnico realiza a instalação ou entrar em contato da Assistência Revimedic.

13 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DO DISCADOR FIXO

Todas as Câmaras Revimedic são dotadas de Discador Telefônico para linha fixa, exceto pedidos especiais, este sistema tem a função de realizar chamadas telefônicas para até 9 (nove) números pré-programados, sempre que o equipamento estiver com a temperatura interna em nível crítico (abaixo de 2°C ou acima de 8°C). Disponibilize um ramal telefônico ou linha direta e siga as instruções abaixo.

13.1 CONEXÃO

Conecte o cabo telefônico à entrada da Linha Telefônica, na face posterior do painel do seu equipamento.



13.2 PROGRAMAÇÃO

O tele alarme tem memória para registrar até 6 números telefônicos, com até 16 dígitos cada.

Para registrar um número telefônico, aperte a tecla “PROG”, para entrar no modo de programação. Digite “1”, que corresponde a função desejada, e em seguida pressione

o **PROG** + **1** + **1** + **3** **3** **9** **2** **2** **4** **3** **3** + **ENTER** + **ENTER**
 função mem. número desejado confir. Sair da programação

número da memória o número de telefone deverá ocupar, de 1 a 6. Digite o número do telefone e pressione “ENTER” para confirma. Pressione “ENTER” novamente para sair do modo de programação. Ex.:

Quando a linha possuir ramal PABX, pressione “0”, para pegar linha externa, e a tecla “PROG”, para inserir uma pausa de 2 segundos, antes do número de telefone. Ex.:

PROG + **1** + **1** + **0** + **PROG** + **3** **9** **2** **2** **4** **3** **3** + **ENTER** + **ENTER**
função mem. pausa 2s número desejado confir. Sair da programação

Caso seja gravado um número em uma memória já ocupada, o novo número substituirá o anterior, que será apagado automaticamente.

Recomendamos gravar números de pelo menos duas operadoras diferentes, caso haja falha da operadora e não seja possível realizar operação para uma, o discador poderá completar a ligação para outra.

Em caso de disparo do tele alarme, ele ligará para todos os números, conforme sequência de cadastro. O discador irá continuar a fazer a sequência de ligações enquanto houver disparos.

13.3 APAGAR NÚMEROS DA MEMÓRIA

Pressione a tecla “PROG” para entrar no modo de programação. Digite “2”, que corresponde a função desejada, e em seguida pressione o número da memória que corresponde ao número de telefone que deseja apagar (de 1 a 6).

Pressione “ENTER” para confirma, e novamente para sair do modo de programação. Ex.:

PROG + **2** + **1** a **6** + **ENTER** + **ENTER**
função memória confirmação Sair da programação

13.4 TESTAR AS MEMÓRIAS DO TELE ALARME

Pressione a tecla “ENTER” e em seguida o número da memória correspondente ao número de telefone que deseja testar. O LED piscará duas vezes, ascenderá e iniciará

a chamada de teste. Caso a memória esteja vazia, o LED ascende por 1 segundo e o teste será finalizado. Ex.:

 +  a  + 
número da memória Sair da programação

Para cancelar o teste pressione a tecla “PROG”.

13.5 PROGRAMAÇÃO DISCADOR 9 NÚMEROS (VER DISPONIBILIDADE DO OPCIONAL)



O tele alarme funciona através de uma linha telefônica. Faz ligações para os números registrados quando a temperatura sair faixa programada, ou se a tensão da bateria estiver baixa. Para que o discador funcione, é necessário conectar um cabo telefônico.

13.5.1 PROGRAMANDO UM NÚMERO TELEFÔNICO

Pressione # + Senha do Instalador + Índice (01 a 09) + Número do Telefone (até 22 dígitos) + # + #.

Programando um número telefônico com pausa 2 seg. (para chamadas via PABX)

Pressione # + Senha do Instalador + Índice (01 a 09) + 0 + E + Número do Telefone + # + #.

Caso necessite utilizar os caracteres * (asterisco) ou # (cerquilha), procedida da mesma forma, pressionando, respectivamente, a tecla P ou F na posição onde devem ser inseridas.

Programando um número telefônico para chamada através de linha econômica

Para chamadas deste tipo, onde é necessário digitar *15 segundos por pausa de 6 segundos antes de completar a discagem, pressione # + Senha do Instalador + Índice (01 a 09) + P + 15 + E + E + E + Número do Telefone + # + #.

Não são permitidos números de telefone com mais de 22 dígitos. Quando o 22º dígito é inserido, o sistema grava automaticamente seu valor, não sendo necessário pressionar # para armazená-lo.

Programando um número telefônico para chamada interurbana

Pressione # + Senha do Instalador + Índice (01 a 09) + 0 + Número da Operadora + Número do telefone + # + #.

13.5.2 APAGANDO UM NÚMERO TELEFÔNICO

Pressione # + Senha do Instalador + Posição do Número que se queira apagar (Índice 01 a 09) + * + # + #.

Outra forma de eliminar um número programado, é acessar o índice desejado e omitir o valor do número do telefone, pressionando #. Tome cuidado ao acessar os índices de telefone (01 a 09) acidentalmente, pois será necessário digitar novamente o seu valor.

13.5.3 TESTANDO OS NÚMEROS TELEFÔNICOS

Com a linha telefônica corretamente conectada e com o discador no modo de usuário (fora da programação), pressione F + Posição da Memória desejada (1 a 9 – sem o dígito 0).

O discador realizará uma chamada para o número armazenado, reproduzindo um som de sirene, no telefone, durante 60 segundos. Durante esse tempo, o LED LINHA permanecerá aceso. Para interromper um teste em andamento, pressione qualquer tecla.

13.5.4 ALTERANDO A SENHA DO INSTALADOR

A senha do instalador serve para acessar o Modo de Programação e seu valor de fábrica é 4321. Para alterar, pressione # + Senha do Instalador (atual) + 10 (índice) + Nova Senha do Instalador (4 dígitos) + #.

13.5.5 PROCESSO DE DISCAGEM

O discador percorre um ciclo de chamadas que começa com o telefone cadastrado na primeira posição de memória (índice 01) e termina com o telefone cadastrado na última posição de memória (índice 09), efetuando até 2 ciclos de discagem.

Ex: Início do primeiro ciclo / MEM1... MEM2... MEM3... MEM4... MEM5... MEM6... MEM7... MEM8... MEM9... / Fim do primeiro ciclo / MEM1... MEM2... MEM3... MEM4... MEM5... MEM6... MEM7... MEM8... MEM9... / Fim do segundo ciclo e do processo de discagem.

13.5.6 MODOS DE INTERRUPÇÃO DE DISCAGEM

- Modo Simultâneo: O discador efetuará chamadas somente enquanto ocorrer o disparo do alarme ou da cerca.
- Modo Persistente: O discador efetuará chamadas mesmo que o disparo deixe de ocorrer, completando os 2 ciclos.

Pressione # + Senha do Instalador + 12 (índice) + 1 (Modo Simultâneo) ou 2 (Modo Persistente) + #.

RESET TOTAL (Todos os parâmetros do discador voltam para o Padrão de Fábrica)

Desligue a alimentação do discador e mantenha pressionada as teclas 7 e 9.

Realmente, temporariamente o discador até ouvir 3 beeps curtos. Solte as teclas 7 e 9 e realmente o discador.

13.5.7 SINALIZAÇÃO AUDÍVEL (BUZZER)

1 Beep longo = Tom de Erro (comando ou procedimento incorreto).

1 Beep curto = Indica o pressionamento de uma tecla.

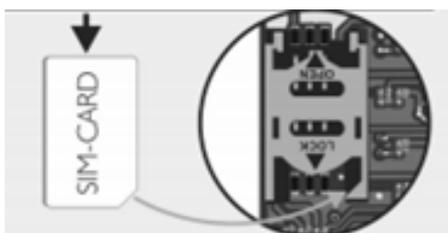
3 Beeps curtos = Tom de Confirmação (comando ou procedimento aceito).

13.6 DICADORA CELULAR

As Câmaras Revimedic podem ser equipadas com discador GSM, que envia mensagens SMS e faz ligações em caso de eventos. Abaixo principais instruções relacionadas a este item.



Para instalar o SIM CARD, desligue o equipamento. Remova a tampa frontal do discador GSM pressionando uma pequena trava na parte inferior da caixa. Ao retirar a parte frontal, não desconectar os cabos. Escolha um SIM CARD de uma operadora de sua preferência e coloque conforme indicação abaixo:



Somente pode ser utilizado modelo **MICRO SIM CARD**.

Nunca retire ou coloque o SIM CARD com o discador GSM ligado.

O cartão SIM CARD não acompanha o discador. Escolha uma operadora de sua confiança, pois o funcionamento do aparelho está relacionado diretamente à rede de telefonia celular de sua região.

Sinalizações:

termostato temporizado programado para não interferir no desempenho da temperatura interna da câmara. As gotículas oriundas deste processo escoam para fora da câmara interna através de tubulação específica, depositando-se em compartimento situado na parte superior do compressor hermético, cujo calor emitido por seu funcionamento provoca a evaporação do condensado.

Desta forma evita-se o acúmulo de água e por consequência a possibilidade de proliferação de microrganismos.

15 ILUMINAÇÃO

Todos os modelos possuem iluminação interna, constituído por uma lâmpada de LED de 12 Volts, podendo ser acionado seu ligamento manualmente pressionando o botão iluminar ou com a abertura na porta. Ao pressionar o botão ou ao fechar a porta, a lâmpada possui um temporizador para seu desligamento automático, este configurado de fábrica em 30 segundos.

NOTAS: exceto modelos horizontais.

16 SENSORES

16.1 SENSOR Nº 01

O sensor de temperatura Nº 01 está imerso em 50ml de líquido de retardo com densidade de 1,2g/cm² para simular as respostas das bolsas de sangue e vacinas quanto a temperatura interna e ainda possuindo um filtro digital (para aumentar ou diminuir a sensibilidade do sensor) cumprindo com a ação de inércia térmica. Esta temperatura é apresentada no display frontal da câmara. É através deste sensor é que o controlador envia sinais para o sistema de alarmes e discadora.

O sensor Nº 01 também tem a função de atuar como sistema de segurança, com atuação independente e que é acionado somente se houver uma falha no comando eletrônico da câmara.

16.2 SENSOR Nº 02

O controle da temperatura interna da câmara, ou seja, a função de ligar e desligar o compressor de frio, é realizado pelo sensor Nº 02, justamente para que se houver uma abertura de porta o mesmo seja acionado o mais rápido possível e se minimize a diferença de temperatura entre o material armazenado e o ambiente interno.

16.3 SENSOR Nº 03

O sensor Nº 03 está localizado no painel posterior do equipamento, cuja função é aferir a temperatura externa. A temperatura externa é mostrada no display do equipamento.

17 ASSEPSIA

Desligue a câmara através da chave geral e retire o pino da tomada, desligando totalmente o equipamento. Retire todo o material e coloque-os em outro equipamento ou caixa térmica com material criogênico. Faça assepsia externa e interna com um pano úmido e sabão neutro. Após a limpeza e antes de ligar novamente o equipamento deve estar seco. Não use, em hipótese alguma, material abrasivo para auxiliar na limpeza.

18 O DIA A DIA DE SEU EQUIPAMENTO

18.1 VERIFICAÇÃO DE ROTINA

Verifique rotineiramente a circulação interna do ar.

Faça conferência da temperatura interna através do leitor de máxima e mínima.

Faça assepsia interna periodicamente com detergente neutro.

18.2 TEMPERATURA

O A temperatura interna do equipamento dependerá de alguns fatores, como:

- Temperatura ambiente;
- Giro diário do material armazenado;
- Quantidade de material armazenado;
- Número de vezes em que a porta é aberta;
- Vedação da porta (perfeito funcionamento).

Estes dados estão diretamente ligados às observações acima referidas:

- Jamais forre as prateleiras ou gavetas com plástico ou similar, nem carregue o equipamento com material em excesso, pois isto impedirá a livre circulação do ar dentro do equipamento.
- Por tratar-se de equipamento dotado de evaporador com ar forçado, deixe sempre livre os caminhos de entrada e saída de ar.
- Verifique constantemente a vedação das portas; se as gaxetas estão aderindo de forma regular em toda a volta das mesmas. Evite também que a porta fique aberta mais que o tempo necessário, pois implicará em funcionamento desnecessário e mais prolongado do equipamento, causando maior consumo de energia e desgaste dos componentes.

19 SUOR EXTERNO NOS EQUIPAMENTOS

O sensor de temperatura interno está imerso em 50ml de líquido de retardo com densidade de 1,2g/cm² para simular as respostas das bolsas de sangue e vacinas quanto a temperatura interna.

20 ASPECTOS GERIAS DE SEGURANÇA

O sensor de temperatura interno está imerso em 50ml de líquido de retardo com densidade de 1,2g/cm² para simular as respostas das bolsas de sangue e vacinas quanto a temperatura interna.

21 TESTES E VERIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA CÂMADA

O sensor de temperatura interno está imerso em 50ml de líquido de retardo com densidade de 1,2g/cm² para simular as respostas das bolsas de sangue e vacinas quanto a temperatura interna.

22 GARANTIA

Este equipamento é garantido pela *Revimedica Equipamentos Médicos LTDA*.

22.1 CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- A Revimedica Equipamentos Médicos LTDA assegura garantia contra defeito de fabricação de qualquer peça ou componentes que formam o produto, desde que, mediante verificação de TÉCNICO AUTORIZADO ou de seu REVENDEDOR, se constate falha de funcionamento em condições normais de uso, conforme orientações constantes neste Manual.
- A reposição de peças defeituosas e a execução dos serviços decorrentes da garantia somente serão realizadas nos locais onde a Revimedica mantiver assistência autorizada.
- Nas demais localidades, em que não existe serviço autorizado Revimedica ou REVENDEDOR, as despesas de transporte do aparelho e ou locomoção de técnico, CORREM POR CONTA DO USUÁRIO.

22.2 DAS PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Ao adquirir um equipamento o usuário tem o direito de recebê-lo em condições de funcionamento, acompanhado dos acessórios e pertences. Antes de assinar o comprovante de entrega, o usuário deverá verificar se o equipamento está sendo entregue corretamente, ligando-o conforme instruções do MANUAL DE USO e, verificando PRINCIPALMENTE se:

- Se as lâmpadas estão funcionando;

- Se os vidros estão todos inteiros;
- Se as grades metálicas, gavetas e ou estrados estão em ordem;
- Se está refrigerando;
- Se o manual de uso está anexo;
- Se na parte externa do produto não existem riscos, arranhões ou amassados, que venham a depreciar o produto.

Ao receber seu equipamento, o USUÁRIO deverá verificar se tudo está em ordem, assinando o comprovante de entrega após a verificação acima sugerida e depois de feito o teste inicial.

22.3 PRAZO DE GARANTIA

O prazo de validade da garantia é de 12 (doze) ou 24 (vinte e quatro) meses, conforme condição de venda, contados a partir da data de aquisição, conforme nota fiscal emitida pela Revimedica ou Revendedor.

Se o beneficiário da garantia anexa transferir a propriedade do equipamento durante a vigência da garantia o adquirente se sub-rogará nos direitos da mesma, respeitando o prazo inicial de 6 (seis) meses, iniciado a partir da data da nota fiscal de compra.

22.4 EXTINÇÃO DA GARANTIA

- Pelo vencimento de 12 meses ou 24, conforme condição de venda;
- Pelo mau uso do equipamento e em desacordo com as normas do manual do usuário;
- Por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou ainda sujeita a variações excessivas;
- Por danos causados por agentes da natureza ou acidentes;
- Por apresentar sinais de ter sido violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Revimedica;
- Por apresentar adulteração no Certificado de Garantia;
- Por ter sido violado o lacre de segurança.

23 SOLICITAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO

Caso seu produto não esteja funcionando conforme as características deste manual, e você já verificou o item TESTES E VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA CÂMARA e não obteve êxito, comunique-se com o setor de SUPORTE TÉCNICO diretamente de fábrica, através do telefone (49) 3664-3435, celular e WhatsApp (49) 98828-7939 ou pelo e-mail: assistencia@revimedic.com.br

Ao entrar em contato com a Assistência Técnica por telefone é importante ter em mãos os seguintes dados:

- Modelo do produto;
- Número de série do produto;
- Descrição do problema que o produto está apresentando.

ATENÇÃO:

Não queira consertar o produto ou enviá-lo a um técnico não credenciado pela Revimedic, pois a tentativa de conserto implicará na perda da garantia, além de oferecer riscos de danos aos componentes de custos elevados do produto.

Enviar para manutenção todas as partes relacionadas abaixo:

- O equipamento;
- Relatório do problema;
- Cópia da Nota Fiscal de compra em caso de garantia.

24 CUIDADOS ESPECIAIS

Alguns equipamentos de nossa fabricação possuem algum detalhe especial, que não se enquadra nos itens acima enumerados. Neste caso, sempre haverá um alerta, em qualquer parte do equipamento, com os esclarecimentos que se fizerem necessários, bem visíveis, para que o usuário possa ser alertado e para que possa tomar as providências necessárias, para o bom desempenho do equipamento. Pedimos ler com atenção todas as instruções que possam acompanhar seu equipamento, tomando as providências aí recomendadas.

25 MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

A Revimedica recomenda que sejam realizadas manutenções preventivas anuais, com a finalidade de revisão de todos os componentes eletrônicos e de refrigeração, assim como qualificar o local onde o equipamento está operando. Consulte a assistência técnica mais próxima em nosso site: www.revimedica.com.br ou entre em contato conosco através do e-mail: assistencia@revimedica.com.br.

Atentamos para que sejam obedecidas as exigências de sua Vigilância Sanitária local.

26 REDE DE ASSISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS

A Revimedica possui uma rede ampla de assistentes autorizados no País, conheça-os em www.revimedica.com.br. Para agendar o serviço de Suporte Técnico local, entre em contato diretamente com a Revimedica através do fone (49) 3664-3435 ou através do e-mail assistencia@revimedica.com.br que acionaremos o serviço de Assistência Técnica mais próximo.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 18.257.589/0001-73 DUNS®: 902391041
Razão Social: RONAN PLASTICOS LTDA.
Nome Fantasia: RONAN PLASTICOS
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 12/11/2025
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	14/04/2025	Automática
FGTS	Validade:	07/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	18/05/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	31/12/2024
Receita Municipal	Validade:	31/12/2024

V - Qualificação Técnica**VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)**

Validade: 31/05/2024 (*)



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **RONAN PLASTICOS LTDA.**

CPF/CNPJ: **18.257.589/0001-73**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:37:01 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: swFe8bGo4NjR6sVBJpIy

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **RENAN RONALDO TRENTIN**

CPF/CNPJ: **015.427.590-56**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:37:33 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: kXl0rPrFiPkzY8nNRUvQ

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Ronan Plásticos

R O T O M O L D A G E M

ronanplasticos@hotmail.com

☎ (54)99160-1147 ou (54)99960-5990

Distrito Industrial | Aratiba- RS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 74/2024

EMPRESA: RONAN PLÁSTICOS LTDA **CNPJ:** 18.257.589/0001-73

ENDEREÇO: RUA ANGELO JOÃO PAVAN, Nº25, DISTRITO INDUSTRIAL, ARATIBA/RS

TELEFONE(WhatsApp): (54) 9 9160-1147 **E-MAIL:** ronanplasticos@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS: CRESOL, AG: 2669, CC: 5505-0

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

REPRESENTANTE LEGAL: RENAN RONALDO TRENTIN, CPF 01542759056 RG 8087683564 EMAIL: RONANPLASTICOS@HOTMAIL.COM

AO MUNICIPIO DE MARMELEIRO

Item	Produto	Un	Qtd	*Preço Unitário em R\$	VALOR TOTAL	Marca
10	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA: Banco de jardim ecológico em madeira plástica 3 lugares, resistente a umidade. Especificações: Comp.: 1,5m; suporta até 400kgs; sistema de montagem: com parafusos, acompanha manual de fácil instalação.	UND	15	459,00	6,885,00	RONAN PLASTICOS
Valor total da proposta em R\$:						R\$ 6,885,00

ARATIBA-RS, 05/12/2024

RONAN
PLASTICOS
LTDA:18257
589000173

Assinado de forma digital por RONAN PLASTICOS LTDA:18257589000173
Dados: 2024.12.05 10:26:49 -03'00'

Renan Ronaldo Trentin

CPF: 015.427.590-56

Sócio Administrador



785

Ronan
Plásticos

Bancos de Jardim



Banco de Jardim R 02
Comprimento: 0,94m
Largura: 0,57m
Altura: 0,77m



Banco de Jardim R 03
Comprimento: 1,5m
Largura: 0,57m
Altura: 0,77m



Banco de Jardim R 04
Comprimento: 2m
Largura: 0,57m
Altura: 0,77m



786

Ronan

Plásticos

- Produzidos a partir de polímeros reciclados.
- 100 % ecológico.
- Não absorve umidade.
- Fácil limpeza.
- Possui proteção contra raios ultra violeta e aditivo extra oxidante Uv8.
- Tem reforço nas tábuas na parte de trás, evitando o empenamento para uso exposto ao tempo no passar dos anos.



- Pés fabricados em polietileno e polipropileno, extremamente reforçados, pesando 2,2 kg cada, com formato que facilita a limpeza.
- Abas para fixação dos bancos na base dos pés, facilitando assim a instalação dos mesmos.



 Renan Trentin
 (54) 9 9160-1147
 (54) 9 9960-5990

 Rua Ângelo João Pavan, Distrito Industrial, 45, Aratiba - RS
 ronanplasticos@hotmail.com
 [facebook/ronan-plasticos](https://www.facebook.com/ronan-plasticos)



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.621.193/0001-11 DUNS®: 897648816
Razão Social: ROSTECA - COMERCIO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA
Nome Fantasia: BOSA DISTRIBUIDORA
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 05/03/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	08/03/2025	Automática
FGTS	Validade:	21/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/03/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	08/01/2025
Receita Municipal	Validade:	08/03/2025

V - Qualificação Técnica**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ROSTECA - COMERCIO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **05.621.193/0001-11**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:35:14 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: QMPHHZmWtNACX9Pj1Oxd

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **STEFANIA LARISSA BOSA**

CPF/CNPJ: **005.717.739-23**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:35:48 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: EZD6AHlKjubNHnZ5UmJb

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ROSTECA COMERCIO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA

RUA: OSVALDO ARANHA, 176 BAIRRO SÃO FRANCISCO ASSIS
 FONE/FAX: (46)3536-9400 CNPJ: 05.621.193-0001-11 IE: 90282694-61
 CEP: 85600-000 – DOIS VIZINHOS – PR – E-MAIL: bosa.dv@hotmail.com

EDITAL DE PREGÃO Nº 74/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1697/2024
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e móveis, atendendo as necessidades dos Departamentos solicitantes.

ANEXO – II

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa Rosteca Comercio de Aparelhos Eletronicos Ltda, estabelecida na Rua Osvaldo Aranha, 176 São Francisco de Assis, – Dois vizinhos - PR, telefone, 46 3536-1279 e endereço eletrônico, bosa.dv@hotmail.com, inscrita no CNPJ sob nº 05.621.193/0001-11, neste ato representada por Roseli Lucia Calgarotto Bosa, cargo sócio gerente, RG 3.426.922-0, CPF 452.690.509-78, domiciliada à Rua Osvaldo Aranha, 176 – São Francisco Assis – Dois Vizinhos - PR, propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Marmeleiro, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 74/2024 , conforme abaixo discriminado:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário Máximo Aceitável	Valor Total Máximo Aceitável
09	30	UNID	BALANÇA DIGITAL CORPORAL: Balança corporal de chão capacidade 150kg; -Visor digital para facilitar a visualização na pesagem; produto ideal para clínica médica, agentes de saúde para uso em campo, academia etc.; -Fonte de alimentação: Bateria AAA; - Função de desligamento automático; -Capacidade até 150kg; -Plataforma antiderrapante; -Dimensões aproximadas: 30cm x 30cm x 2,5cm	SQ VIDRO 180KG	59,99	1.799,70
Valor Total						1.799,70

Valor total da proposta: R\$ 1.799,70 (Um mil setecentos e noventa e nove reais e setenta centavos)

Proponente Rosteca Comercio de Aparelhos Eletronicos, obriga-se a cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.

ROSTECA COMERCIO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA

RUA: OSVALDO ARANHA, 176 BAIRRO SÃO FRANCISCO ASSIS
FONE/FAX: (46)3536-9400 CNPJ: 05.621.193-0001-11 IE: 90282694-61
CEP: 85600-000 – DOIS VIZINHOS – PR – E-MAIL: bosa.dv@hotmail.com

A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO**.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e o declarante atesta a veracidade das informações prestadas (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

DADOS BANCARIOS: BANCO 085 AILOS EVOLUA AGÊNCIA: 113-9 Nº DA CONTA BANCÁRIA: 3348-0

ENDEREÇO ELETRÔNICO: bosa.dv@hotmail.com

Responsável pela assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços:

- Nome: Roseli Lucia Calgarotto Bosa.
- CPF:452.90.509-78.
- Endereço: Rua Osvaldo Aranha, 176
- Telefone: 46 35361279
- e-mail: bosa.dv@hotmail.com.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Dois Vizinhos, 04 de dezembro de 2024.

**ROSELI LUCIA
CALGAROTTO
BOSA:4526905
0978**

Assinado digitalmente por ROSELI LUCIA
CALGAROTTO BOSA:45269050978
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Presencial, OU=
23924010000119, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=ROSELI LUCIA
CALGAROTTO BOSA:45269050978
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.04 09:52:47 -03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

**ROSELI LUCIA CALGAROTTO BOSA
RG Nº 3.426.922-0 CPF: 452.690.509-78
SOCIO GERENTE**



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.843.035/0001-74 DUNS®: 917199092
Razão Social: SENTINELA DO VALE COMERCIAL LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **06/08/2025**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	21/05/2025	Automática
FGTS	Validade:	30/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	31/05/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	12/03/2025
Receita Municipal	Validade:	11/02/2025

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **SENTINELA DO VALE COMERCIAL LTDA**

CPF/CNPJ: **29.843.035/0001-74**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:53:48 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: jT3rzBo3xoMZ4UiGkQvy

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **JEAN CARLOS SESTREM**

CPF/CNPJ: **670.349.349-91**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:55:10 do dia 06/12/2024 , com validade até o dia 05/01/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 1HAK5iBiMPToM5iz7YqF

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

BEBEDOURO MASTER CGA

- Gabinete sem emendas.
- Gabinete em aço inox ou aço eletrozincado branco, o que permite mais vida útil ao produto.
- Tampa base, aparador de copos, base do aparador de copos e separador de água em plástico de alto impacto.
- Conexões hidráulicas internas atóxicas.
- Torneiras em plástico ABS de maior resistência, sendo uma para água natural e outra para água gelada. Simples de desmontar e trocar.
- Termostato fixo externo para ajuste de temperatura entre 4 e 15°C, com sete níveis de temperatura.

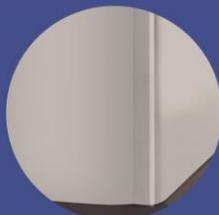
A tradição da qualidade Libell. O Bebedouro Master CGA foi o primeiro produto a ser fabricado pela Libell e trouxe ao mercado a inovação e a modernidade que o consumidor queria. Seu sistema de refrigeração por compressor gela a água de 4 a 15°C, variação essa que pode ser regulada pelo termostato localizado na parte lateral do bebedouro.

disponível: branco e inox.



MEDIDAS	COM EMBALAGEM	SEM EMBALAGEM	CONSUMO MÉDIO	REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO	
	ALTURA	1000mm		960mm	Voltagem
LARGURA	285mm	275mm	127 V~	24,80 kwh/mês	
PROFUNDIDADE	375mm	365mm	220V~	23,07 kwh/mês	
PESO	12,4kg	11,4kg	Sistema de voltagem: Elétrico		
Medida do dispenser para copos: Altura 120mm x Largura 200mm					
Capacidade de refrigeração: 2,8 l/h (ambientes a 25°C)					
Reservatório de água gelada: 2,0 litros					

GABINETE



Sem emendas

TORNEIRAS INDEPENDENTES



Água natural e gelada.

TERMOSTATO



Regulagem externa de temperatura.