

JB LICITAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

AO

INST. FED. DE EDU. CIE. E TEC. CATARINENSE

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 88/2023

UASG: 158125

| Item | Especificação | Marca | Und. | Preço Unitário R\$ | Preço Global R\$ |
|---|--|---------------------|------|-----------------------|---------------------|
| | | Modelo | | | |
| 1 | Bebedouro industrial inox de piso com pés reguláveis, modelo coluna, capacidade 100 litros, acompanha filtros, 3 torneiras (gelado e natural), estrutura: reservatório em polietileno atóxico, coletor: aço inox, gabinete: aço inox brilhante com isolamento em EPS, torneiras: cromadas. Voltagem: 220V. Produto deve ter registro no INMETRO. Garantia de 01 ano. | KNOX – KF10 220V | 6 | 2.105 ,00 | 12.630,00 |
| TOTAL DOZE MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS | | | | | 12.630,00 |

JB LICITAÇÕES

Condições Comerciais:

Validade da Proposta: 60
(Sessenta) Dias

Prazo de Pagamento: Conforme
edital

Prazo de Entrega: Conforme
edital

Local de Entrega:
Conforme edital

Garantia:12 (Doze) Meses

Frete: Incluso

Dados da empresa:

Empresa/Razão Social: JB Licitações

Endereço: Frederico Jensen 2299 AP 102 BL 07, Itoupavazinha, Blumenau, SC

CEP: 89066-302

CNPJ: 48.489.837/0001-72

IE: 261998218

Telefone: (47) 9 9171-3808

Telefone: (47) 9 9137-7418

E-mail: jailton.silva333@gmail.com

E-mail: jblicitacoes2@gmail.com

Representante legal:

Nome: Jailton Silva Amaro

CPF: 077.746.089.07

RG: 5.825.816

Dados bancário:

Banco: BANCO DO BRASIL

Agência: 3154-2

Conta-Corrente: 30452-2

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Blumenau, SC 19 de Maio de 2023

GARANTIA

12 Meses em todo território Nacional

AÇO INOX 304

Serpentina interna

TERMOSTATO

Regulagem de temperatura

RESERVATÓRIO

Em polipropileno

RESISTÊNCIA

Estrutura em aço inox 430

ECONOMIA

Baixo consumo de Energia

GÁS ECOLÓGICO

R134a, não agride a camada de ozônio



Somos uma empresa especializada em bebedouros industriais, trabalhando para trazer ao mercado, produtos de qualidade com o melhor custo benefício.

FONTE DE ÁGUA 100% POTÁVEL E GELADA

✉ contato@knoxbebedouros.com.br

☎ (31) 2576-0819 / (31) 4040 - 4880 / (31) 99305-5102

Av. Juiz Marco Túlio Isaac, 2696 - Betim Industrial - Betim / MG - CEP: 32671-198

CONHEÇA

NOSSOS PRODUTOS



www.knoxbebedouros.com.br



SCAN ME

BEBEDOUROS BEBEDOUROS BEBEDOUROS

KF02B



25 LITROS BANCADA KF02B

| DADOS TÉCNICOS | | |
|--|----------|----------|
| TENSÃO NOMINAL | 127v | 220v |
| CORRENTE | 1,44 A | 0,60 A |
| CLASSE 1 | IPX0 | |
| POTÊNCIA | 160 W | |
| FREQUÊNCIA | 60 Hz | |
| CONSUMO MÉDIO MÊS | 17,88 kw | 17,58 kw |
| REVESTIMENTO | EPS | |
| ATENDIMENTO DE ATÉ 60 PESSOAS POR HORA, CONSIDERANDO QUE CADA UM TOME EM MÉDIA 200 ML DE ÁGUA. | | |

| DIMENSÕES | GELADA | |
|--------------|---------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 75 cm | 80 cm |
| LARGURA | 33 cm | 38 cm |
| PROFUNDIDADE | 49,5 cm | 65 cm |
| PESO | 14 Kg | 20 Kg |

| DIMENSÕES | NATURAL / GELADA | |
|--------------|------------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 75 cm | 80 cm |
| LARGURA | 33 cm | 38 cm |
| PROFUNDIDADE | 55,5 cm | 65 cm |
| PESO | 14 Kg | 20 Kg |

KF20



200 LITROS COLUNA KF20

| DADOS TÉCNICOS | | |
|---|----------|----------|
| TENSÃO NOMINAL | 127v | 220v |
| CORRENTE | 4,6 A | 2,2 A |
| CLASSE 1 | IPX0 | |
| POTÊNCIA | 403 W | |
| FREQUÊNCIA | 60 Hz | |
| CONSUMO MÉDIO MÊS | 18,76 kw | 18,76 kw |
| REVESTIMENTO | EPS | |
| ATENDIMENTO DE ATÉ 600 PESSOAS POR HORA, CONSIDERANDO QUE CADA UM TOME EM MÉDIA 200 ML DE ÁGUA. | | |

| DIMENSÕES | GELADA E NATURAL | |
|--------------|------------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 165 cm | 170 cm |
| LARGURA | 82 cm | 87 cm |
| PROFUNDIDADE | 75 cm | 83 cm |
| PESO | 45 Kg | 55 Kg |

KF02



25 LITROS COLUNA KF02

| DADOS TÉCNICOS | | |
|---|----------|----------|
| TENSÃO NOMINAL | 127v | 220v |
| CORRENTE | 1,44 A | 0,60 A |
| CLASSE 1 | IPX0 | |
| POTÊNCIA | 160 W | |
| FREQUÊNCIA | 60 Hz | |
| CONSUMO MÉDIO MÊS | 17,88 kw | 17,58 kw |
| REVESTIMENTO | EPS | |
| ATENDIMENTO DE ATÉ 60 PESSOAS POR HORA, CONSIDERANDO QUE CADA UM TOME EM MÉDIA 200ML DE ÁGUA. | | |

| DIMENSÕES | GELADA | |
|--------------|---------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 125 cm | 138 cm |
| LARGURA | 33 cm | 41 cm |
| PROFUNDIDADE | 50 cm | 51 cm |
| PESO | 17 Kg | 23 Kg |

| DIMENSÕES | NATURAL / GELADA | |
|--------------|------------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 125 cm | 138 cm |
| LARGURA | 33 cm | 41 cm |
| PROFUNDIDADE | 50,5 cm | 55,5 cm |
| PESO | 17 Kg | 23 Kg |

KF05



50 LITROS COLUNA KF05

| DADOS TÉCNICOS | | |
|--|----------|----------|
| TENSÃO NOMINAL | 127v | 220v |
| CORRENTE | 2,3 A | 0,90 A |
| CLASSE 1 | IPX0 | |
| POTÊNCIA | 220 W | |
| FREQUÊNCIA | 60 Hz | |
| CONSUMO MÉDIO MÊS | 11,73 kw | 14,76 kw |
| REVESTIMENTO | EPS | |
| ATENDIMENTO DE ATÉ 150 PESSOAS POR HORA, CONSIDERANDO QUE CADA UM TOME EM MÉDIA 200ML DE ÁGUA. | | |

| DIMENSÕES | GELADA E NATURAL | |
|--------------|------------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 133 cm | 139cm |
| LARGURA | 56 cm | 63 cm |
| PROFUNDIDADE | 63 cm | 64,5 cm |
| PESO | 24 Kg | 33 Kg |

KF10



100 LITROS COLUNA KF10

| DADOS TÉCNICOS | | |
|--|----------|----------|
| TENSÃO NOMINAL | 127v | 220v |
| CORRENTE | 2,5 A | 1,10 A |
| CLASSE 1 | IPX0 | |
| POTÊNCIA | 280 W | |
| FREQUÊNCIA | 60 Hz | |
| CONSUMO MÉDIO MÊS | 12,06 kw | 15,36 kw |
| REVESTIMENTO | EPS | |
| ATENDIMENTO DE ATÉ 300 PESSOAS POR HORA, CONSIDERANDO QUE CADA UM TOME EM MÉDIA 200ML DE ÁGUA. | | |

| DIMENSÕES | GELADA E NATURAL | |
|--------------|------------------|---------------|
| | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
| ALTURA | 131 cm | 139 cm |
| LARGURA | 74 cm | 79 cm |
| PROFUNDIDADE | 70 cm | 77 cm |
| PESO | 33 Kg | 42 Kg |

CXS



CAIXAS SUPENSA 50,100 E 200 LITROS

CXS50 / 50 LITROS

| DIMENSÕES | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
|--------------|---------------|---------------|
| ALTURA | 44,5 cm | 54 cm |
| LARGURA | 90 cm | 95 cm |
| PROFUNDIDADE | 41 cm | 46 cm |
| PESO | 25 Kg | 34 Kg |

CXS100 / 100 LITROS

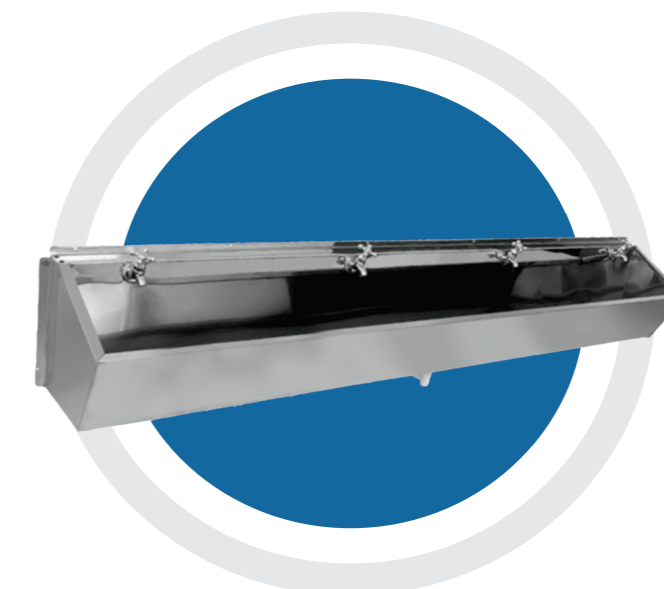
| DIMENSÕES | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
|--------------|---------------|---------------|
| ALTURA | 52,5 cm | 58 cm |
| LARGURA | 104,5 cm | 114 cm |
| PROFUNDIDADE | 44,5 cm | 54 cm |
| PESO | 27 Kg | 38 Kg |

CXS200 / 200 LITROS

| DIMENSÕES | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
|--------------|---------------|---------------|
| ALTURA | 75 cm | 84 cm |
| LARGURA | 111 cm | 121 cm |
| PROFUNDIDADE | 58 cm | 62 cm |
| PESO | 30 Kg | 43 Kg |

As especificações técnicas correspondem a capacidade referente ao bebedouro de 50, 100 ou 200 Litros.

CUBA



CUBA TAMANHOS: 120cm / 200cm

CUBA120 / 120cm

| DIMENSÕES | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
|--------------|---------------|---------------|
| ALTURA | 67 cm | 76 cm |
| LARGURA | 120 cm | 129 cm |
| PROFUNDIDADE | 19 cm | 28 cm |
| PESO | 2,5 Kg | 3,8 Kg |

CUBA200 / 200cm

| DIMENSÕES | SEM EMBALAGEM | COM EMBALAGEM |
|--------------|---------------|---------------|
| ALTURA | 67 cm | 76 cm |
| LARGURA | 200 cm | 229 cm |
| PROFUNDIDADE | 19 cm | 28 cm |
| PESO | 3,0 Kg | 4,2 Kg |

* Tamanho de 120cm com 3 ou 4 torneiras.
* Tamanho de 200cm com 3, 4 ou 5 torneiras.



OBSERVAÇÃO PARA TODOS OS BEBEDOUROS:
* TODOS OS MODELOS COM OPÇÕES DE SUPORTE PARA GARRAFAO.
* OPÇÕES DE TORNEIRAS E JATOS.
* SAÍDAS DE ÁGUA GELADA OU NATURAL, PODENDO SER TORNEIRA E JATO OU SÓ TORNEIRAS.

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

| Modelo | KX02B | KX02 | KX05 | KX10 | KX20 | |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Medidas AxLxP cm: | 74x33x49 | 131x33x58 | 135x56x60 | 131x71x71 | 164x75x77 | |
| Entrada de água: | 71 cm | 128 cm | 130 cm | 127 cm | 159 cm | |
| Altura da Bica: | 28 cm | 25 cm | 26 cm | 26 cm | 28 cm | |
| Altura de torneiras: | 43 cm | 94 cm | 98 cm | 98 cm | 99 cm | |
| Saída para esgoto: | 4 cm | 58 cm | 60 cm | 63 cm | 61 cm | |
| Grau de proteção: | IPX0 | | | | | |
| Frequência: | 60Hz | | | | | |
| Vazão máxima por pressão: | 80 l/h | | | | | |
| Pressão de entrada de água: | Mínima de 20 Kpa e Máxima de 196,14 Kpa | | | | | |
| Temperatura de Tentrada da água: | Mínima de 5 °C e Máxima de 45 °C | | | | | |
| | 127v | KX02B | KX02 | KX05 | KX10 | KX20 |
| Potência: | 160W | 160W | 220W | 350W | 403W | 403W |
| Consumo de energia: | 20,00 kW/mês | 20,00 kW/mês | 27,21 kW/mês | 18,00 kW/mês | 38,73 kW/mês | 38,73 kW/mês |
| Capacidade de fornecimento de água gelada: | 2,010 l/h | 2,010 l/h | 5,211 l/h | 7,970 l/h | 16,121 l/h | 16,121 l/h |
| Eficiência energética: | 0,069 kW/l | 0,069 kW/l | 0,028 kW/l | 0,017 kW/l | 0,021 kW/l | 0,021 kW/l |
| | 220v | KX02B | KX02 | KX05 | KX10 | KX20 |
| Potência: | 160W | 160W | 220W | 280W | 403W | 403W |
| Consumo de energia: | 20,00 kW/mês | 20,00 kW/mês | 13,02 kW/mês | 18,00 kW/mês | 67,92 kW/mês | 67,92 kW/mês |
| Capacidade de fornecimento de água gelada: | 3,000 l/h | 3,000 l/h | 5,230 l/h | 8,110 l/h | 15,995 l/h | 15,995 l/h |
| Eficiência energética: | 0,029 kW/l | 0,029 kW/l | 0,050 kW/l | 0,030 kW/l | 0,024 kW/l | 0,024 kW/l |
| Dispositivo de melhoria | | | | | | |
| Modelo: REFIL CLOR 5" - 902-0012. | | | | | | |
| Composição corpo e tampa: Polipropileno | | | | | | |
| Retenção de partículas: Classe C – Com redução de cloro livre. | | | | | | |
| Vida útil: 6 meses ou 4.000 litros de água tratada. | | | | | | |

Dados do Fabricante:

KNOX BEBEDOUROS LTDA

CNPJ: 15.719.703/0001-41

Av. Juiz Marco Túlio Isaac, 2696 - Betim Industrial
Betim / MG CEP: 32671-198

TELEFONE: 31 4040 4880 - 2576 0819

www.knoxbebedouros.com.br

DICAS

1. Antes de contatar o suporte técnico, verifique se o purificador não está ligado em local com a pressão de água ou tensão diferente do indicado. Verifique também, se o cabo de alimentação não está partido ou se as redes elétrica e hidráulica do estabelecimento estão funcionando corretamente.
2. O purificador leva cerca de 4h a 6h para chegar a temperatura programada.
3. A presença do termostato, faz com que o aparelho interrompa automaticamente o funcionamento quando chega a temperatura desejada, portanto não é necessário desconectar o equipamento da tomada.
4. Recomendamos que o termostato fique na posição número 4, assim a água ficará em uma temperatura adequada para consumo.

SOLUÇÕES DE EVENTUAL PROBLEMA

| Problema | Possível causa | Solução |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Bebedouro não está gelando | Tomada desconectada | Certifique que tomada esteja conectada na tensão correta do seu produto |
| | Termostato desligado | Coloque a posição do termostato na posição acima do zero |
| | Falta de energia elétrica | Contate sua operadora de energia |
| Parou de sair água nas torneiras | Água congelada. | Verifique a posição do termostato, abra a tampa superior e se a água estiver congelada, volte o mesmo a posição menor, a água irá descongelar |

PROCEDIMENTO PARA SUPORTE E GARANTIA

Nota Fiscal do produto

- Endereço exato de onde o produto está instalado;
- Foto da parte frontal, lateral e traseira do Bebedouro;
- Foto do selo branco, localizado na parte traseira do aparelho, onde consta o número de lote da produção;
- Uma breve explicação do erro identificado.

Estas informações também podem ser enviadas via WhatsApp, no número: (31) 9 9283-6838 ou pelo e-mail suporte@knoxbebedouros.com.br



Manual de instruções

Antes de prosseguir com a instalação, leia com atenção



Modelo:

- KX02B KX02 KX05 KX10 KX20
 127v 220v

Parabéns, você acaba de adquirir um produto de qualidade. Obrigado por nos escolher, empresa focada em qualidade e economia sem agredir o meio ambiente. Aqui, você irá encontrar instruções para instalação e utilização correta de seu aparelho, assim como algumas dicas para uso cotidiano.

Atenciosamente,

Knox Bebedouros

APÓS RECEBER O PRODUTO

Verifique se o aparelho está em perfeitas condições, caso encontre alguma inconformidade não realize a instalação. Entre em contato com o fabricante ou revendedor para que sejam tomadas providências necessárias para abertura do chamado técnico. Verifique se o modelo, tensão e capacidade estão de acordo com a compra.

INSTALAÇÃO

1. Escolha um local seco, com piso nivelado fora do alcance de raios solares e de preferência bem ventilados (recomenda-se deixar o aparelho a pelo menos 20 cm de distância de qualquer outra estrutura que possa atrapalhar a ventilação).

2. No local escolhido será necessário uma tomada exclusiva de energia elétrica, com aterramento e atendendo as especificações de tensão e potência do seu aparelho; um ponto de água com registro de 1/2"; Um ponto de esgoto com diâmetro mínimo de 1/2".

3. Para que não haja transbordo de água no reservatório interno, a pressão no ponto de água não pode exceder a 196,14 Kpa. (Recomenda-se que o produto seja ligado a rede hidráulica pertencente a caixa d'água. Caso não seja possível, uma válvula reguladora de pressão deverá ser instalada entre o aparelho e a rede de água. O mesmo pode ser encontrado em depósitos)

Nota 1: Este produto destina-se ao uso com água que atenda a legislação vigente, com dispositivo de melhoria de água.

Nota 2: Conexões, adaptadores e outros itens necessários para a instalação deste, é de inteira responsabilidade do cliente.

Nota 3: Desligue o equipamento da tomada para realização de qualquer manutenção ou quando não houver utilização por longos períodos.

Com o registro de água fechado, conecte o filtro na ponta de água do purificador, conecte o engate flexível 1/2", (o mesmo pode ser encontrado em depósitos diversos) no ponto de água da sua rede e em seguida conecte firmemente a outra ponta na entrada de água do filtro. (A entrada de água encontra-se na parte de trás do bebedouro, canto superior esquerdo). Utilize fita teflon em toda aplicação. Fique atento e observe a entrada e saída de água, se está bem posicionado e encaixado, evitando vazamentos. Abra o registro de entrada de água. Ao utilizar pela primeira vez o filtro com elemento de carvão ativado, deixe correr cerca de 20 litros para que o pó do carvão seja liberado e a água fique cristalina. Retirar a película protetora do inox após a sua instalação. A demora em ser retirada pode reter umidade e contribuir para oxidação prematura.

Conecte o plugue na tomada e ajuste o termostato de forma que a temperatura da água fique conforme desejado.

Pronto! agora é só esperar a água gelar.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EXTERNA

1. Antes de iniciar, desconecte o plugue da tomada.

2. Passe um pano umedecido com água e sabão neutro. Em seguida um pano úmido e logo após um seco. Evite a utilização de produtos corrosivos ou abrasivos (Não utilize álcool, ácidos, sapólios ou esponja de aço) para não danificar o produto.

3. Não utilize escovas ou buchas para não agredir ou danificar o acabamento do produto.

4. O condensador (localizado atrás do purificador) deverá ser mantido sempre limpo, seguindo as seguintes recomendações do modelo.

4.1 Para purificadores de 25 Litros, modelo KX02B e KX02: com cuidado, passe um pano umedecido em todo o condensador, removendo toda poeira.

4.2 Para os demais purificadores: Com cuidado, remova a grade de proteção (com o auxílio de uma ferramenta adequada, remova os parafusos e em seguida flexione cuidadosamente a grade para desencaixar a parte superior e inferior da mesma), feito isso, coloque luvas nas mãos e utilize uma trincha para remover a poeira do condensador. Encaixe a grade novamente e parafuse.

NOTA IMPORTANTE

Evite colocar as mãos sem proteção no condensador, pois o mesmo possui partes cortantes.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO INTERNA

1. Desconecte o plugue da tomada e feche o registro de água.

2. Utilizando uma chave philips, remova os parafusos da tampa e em seguida remova a tampa.

3. Pingue 2 gotas de cloro líquido para cada litro de água no reservatório (de acordo com sua capacidade). Misture bem até notar que a água está em movimento até o fundo, em seguida deixe o cloro agir por 30 min. Agite novamente e abra as torneiras afim de retirar toda a água.

4. Abra o registro e encha o reservatório novamente, logo após abra as torneiras e esvazie. Repita duas vezes para tirar todo o resíduo da mistura.

5. Feche a tampa, encha o reservatório e ligue o equipamento na tomada novamente. Importante fazer esta limpeza a cada seis meses ou quando julgar necessário.

INSTRUÇÕES PARA TROCA DO REFIL

Nossos purificadores são disponibilizados com um refil que tem vida útil de 6 meses ou 4 mil litros de água tratada, sendo de responsabilidade do cliente a troca quando o mesmo apresentar baixa vazão ou estiver saturado.

1. Para troca feche o registro geral da água. Deixe a torneira aberta até sair toda a água do filtro, desenrosque o copo do filtro.

2. Com uma luva, retire o elemento filtrante cheio de impurezas. Lave a tampa e o copo do filtro com água e sabão biodegradável.

3. Observe se o anel o'ring utilizado para a vedação do filtro está devidamente alojado na tampa (cód. 2237-70B). Não utilize fita veda rosca na tampa do filtro.

4. Encaixe o elemento filtrante na tampa ou copo (conforme posição do copo). Enrosque o copo de volta na tampa. Ligue o registro geral. Em caso de vazamentos, verifique as conexões e o aperto do copo do filtro.

5. Ao utilizar pela primeira vez o filtro com elemento de carvão ativado, deixe correr cerca de 20 litros para que o pó do carvão seja liberado e a água fique cristalina.

6. Caso o elemento filtrante esteja saturado rapidamente, aconselha-se a instalação de um pré-filtro com elemento plissado lavável, sendo este de responsabilidade do cliente.

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)

/ [Qualidade](http://www.inmetro.gov.br/qualidade/) (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/>) / [Registro de objeto](#) (../)

/ [Consultar registros concedidos](#)

☰ Registro de Objeto [Consultar registros concedidos](#)



🔍 Detalhes do Registro 005794/2017

Status

Ativo

Concessão

11/09/2017

Knox Bebedouros Ltda

R. Perdões, 46C Cep:32675-298 | Vila Cristina - Betim - MG

Tel: (Telefone) (31) 4040.4880 - contato@knoxbebedouros.com.br

(mailto:contato@knoxbebedouros.com.br) - CNPJ: (CNPJ)15.719.703/0001-41

Programa de Avaliação da Conformidade

Equipamentos para Consumo de Água

Portaria Inmetro

nº (número) 344 de 22/07/2014

Nome de Família

6H

Certificado

004113-6H/2017

↕ Pesquisar histórico de alterações

| Data | Alteração | Marca | Modelo | Descrição |
|------------|-----------------------|-------|--|--------------------------------------|
| 11/09/2017 | Incluído | Knox | Bebedouro Industrial 50L Coluna KF05/2T 127v | 127V - 60Hz - 2,3A - Classe I - IPX0 |

| Data | Alteração | Marca | Modelo | Descrição |
|------------|-----------|-------|---|--|
| 11/09/2017 | Incluído | Knox | Bebedouro Industrial 50L Coluna KF05/2T 220v | 220V - 60Hz - 0,9A - Classe I - IPX0 |
| 11/09/2017 | Incluído | Knox | Bebedouro Industrial 100L Coluna KF10/3T 127v | 127V - 60Hz - 2,5A - Classe I - IPX0 |
| 11/09/2017 | Incluído | Knox | Bebedouro Industrial 100L Coluna KF10/3T 220v | 220V - 60Hz - 1,1A - Classe I - IPX0 |
| 05/02/2018 | Incluído | knox | Bebedouro Industrial 25L Coluna KF02/2T 127V | 127V - 60Hz - 160W - 1,4 A - Classe I - IPX0 |
| 05/02/2018 | Incluído | knox | Bebedouro Industrial 25L Coluna KF02/2T 220V | 220V - 60Hz - 160W - 0,6 A - Classe I - IPX0 |



<< Voltar

Barra GovBr (<http://www.acaoainformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)