
À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Porto Belo

Assunto: O objeto da presente licitação é a seleção de propostas visando o **registro de preços** para **Contratação de empresa para aquisição de itens para a cozinha, eletrodomésticos e móveis, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Educação do Município de Porto Belo**, conforme as especificações contidas no Termo de Referência (Anexo I).

ESCLARECIMENTO REFERENTE AO PREGÃO ELETRONICO: 052/2026

Prezados Senhores,

A empresa interessada em participar do certame em referência, vem, respeitosamente, apresentar **IMPUGNAÇÃO ao Item 37** do edital, especificamente quanto à exigência de que o equipamento possua reservatório em aço inox, pelos fundamentos técnicos e mercadológicos a seguir expostos.

1. Da restrição indevida à competitividade

A especificação que exige reservatório exclusivamente em aço inox acaba por restringir a competitividade, uma vez que os principais fabricantes nacionais atualmente produzem equipamentos com reservatórios confeccionados em PP (Polipropileno de alta resistência), material amplamente adotado no mercado.

Na prática, a exigência elimina diversos fabricantes consolidados, reduzindo a concorrência e contrariando os princípios da ampla competitividade, economicidade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, previstos na legislação de licitações.

Importante destacar que o reservatório em PP não representa perda de qualidade, segurança ou desempenho, sendo, inclusive, tecnologia mais moderna e amplamente difundida no setor.

2. Comparativo técnico entre reservatório em PP e aço inox

2.1 Segurança sanitária e qualidade da água

Reservatório em PP – Vantagem

- Material atóxico, utilizado amplamente em aplicações médicas e alimentícias;
- Não sofre oxidação ou corrosão;
- Não libera partículas metálicas;
- Mantém inalteradas as características de sabor, odor e cor da água.

Reservatório em aço inox

- Pode sofrer microcorrosões ao longo do tempo, especialmente em águas com alto teor mineral ou cloração elevada;
- Soldas e emendas podem se tornar pontos de retenção de resíduos.

2.2 Higiene e facilidade de limpeza

Reservatório em PP – Vantagem

- Superfície interna lisa e homogênea;
- Ausência de soldas internas;
- Menor aderência de biofilme, algas e impurezas;
- Facilita a higienização periódica.

Reservatório em aço inox

- Possui soldas internas;
- Possível acúmulo de resíduos em junções e cantos.

2.3 Resistência química

Reservatório em PP – Vantagem

- Alta resistência a sanitizantes e produtos de limpeza;
- Não reage com cloro e produtos comuns de higienização.

Reservatório em aço inox

- Pode sofrer desgaste químico dependendo da frequência e intensidade da limpeza.

2.4 Eficiência térmica

Reservatório em PP – Vantagem

- Menor condutividade térmica;
- Auxilia na manutenção da temperatura da água;
- Contribui para maior eficiência energética.

Reservatório em aço inox

- Alta condutividade térmica, favorecendo troca de calor com o ambiente.

2.5 Durabilidade

Reservatório em PP – Vantagem

- Não enferruja;
- Não oxida;
- Não sofre corrosão;
- Mantém desempenho mesmo em ambientes úmidos.

Reservatório em aço inox

- Embora resistente, pode sofrer desgaste em condições adversas.

2.6 Uso e conformidade no mercado

Reservatório em PP – Vantagem

- Amplamente utilizado por fabricantes líderes do mercado;
- Atende às normas sanitárias para contato com água potável;
- Tecnologia moderna e consolidada. Reservatório em aço inox
- Material tradicional, porém não exclusivo nem superior.



Descrição

Resfriador de Água Frisbel 50 Litros – Alta Performance, Design Robusto e Eficiente

O Resfriador industrial Frisbel 50 Litros é a solução ideal para quem busca água gelada e natural com eficiência, ideal para ambientes de grande circulação como igrejas, escritórios, hospitais, escolas, e até indústrias. Com tecnologia de ponta e design robusto, garante o melhor desempenho para qualquer demanda.

Por que escolher o Resfriador Frisbel 50 Litros?

✓ Capacidade de Atendimento (copos de 200 ml):

- Igrejas, escritórios, hospitais e escolas: até 125 pessoas/hora
- Indústria (produção leve): até 85 pessoas/hora
- Indústria (produção moderada): até 65 pessoas/hora
- Indústria (produção pesada e quente): até 45 pessoas/hora

✓ Design robusto e eficiente:

- Dimensões do produto: 60 x 55 x 136 cm (C x L x A)
- Medidas da embalagem: 64 x 65 x 143 (C x L x A)
- Perfeito para ambientes de grande fluxo, com alto poder de refrigeração sem perder eficiência.

Características Técnicas do Resfriador Frisbel 50 Litros:

- Modelo: Ra05
- Reservatório de 50 litros – Gelado e natural
- Indicação: Industrial e comercial
- Termostato: Com 7 níveis de temperatura
- Material: Inox brilhante
- Reservatório: Polipropileno atóxico injetado
- Tampa: Polipropileno
- Serpentina: Aço inox 304
- Voltagem: 127v ou 220v (não é bivolt)
- Refrigeração: Gás R134A ecológico



Bebedouro Industrial 50 Litros – KX05



- Estrutura em aço inox 430;
- Pés reguláveis em ABS injetado de alta resistência;
- Serpentina interna em aço inox 304;
- **Reservatório em polipropileno;**
- Isolamento em EPS;
- Gás ecológico R134a;
- Termostato com 7 níveis para ajuste de temperatura;
- Aparador de água reforçado e mangueira dreno;
- Filtro multistado de brinde para primeira instalação;
- Garantia de 12 meses em todo território nacional;
- Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351;

• Capacidade atendimento de até 150 pessoas por hora, considerando que cada pessoa tome em média 200 ml de água, Classe 1, IPX0 (uso interno), 127v (2,3A) ou 220v (0,90A) 60Hz-220W;

• 2 Saídas de água gelada ou natural, podendo ser torneira ou jato

Medidas sem embalagem

Altura: 135 cm

Largura: 56 cm

Altura: 141 cm

Largura: 64 cm

Profundidade: 65 cm

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.



[Entrar](#)

[Sobre a Cânovas](#)
[SAC](#)
[Comprar pelo Televendas](#)

BEBEDOUR

NOVO MODELO

Capacidade de 50 Litros no reservatório.

Atende até 60 pessoas/hora.

02 torneiras em p.p injetado, alta resistência e maior vazão.

Aparador de água frontal p.p injetado, alta resistência e suporte com grade para retirada com garrafas.

Com revestimento externo em chapa de aço inox.

Reservatório de água em P.P , alta resistência, fácil limpeza e material atóxico.

Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido.

Serpentina interna em aço inox 304.

Gás ecológico R 134 A.

Motor hermético.

Tensão 127v ou 220v.

Baixo consumo de energia.

Regulagem da temperatura da água.

Peso líquido aproximado do produto: 31.9 kg

A qualidade de todos os componentes do produto é atestado em laboratório e certificado INMETRO.

Garantia Cânovas: 12 meses.

CARRINHO

SIST em

al)

4x de R\$ 737,25 sem juros

10x de R\$ 294,90 sem juros



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MEDIDAS E CONSUMO

REQUISITOS

- Modelo tradicional de bebedouro industrial gabinete confeccionado em aço inox;
- Permite a fácil adaptação em ambientes onde há grande circulação de pessoas;
- 02 torneiras plásticas;
- Aparador de água frontal em plástico injetado reforçado;
- Capacidade de 20 Litros no Reservatório;
- Com revestimento externo em chapa de aço inox;
- Reservatório de água (tanque interno) em pp atóxico (polipropileno);
- Isolação em EPS;
- Gás ecológico R 134A;
- Unidade condensadora;
- Controle da temperatura da água.
- Fácil acesso para limpeza



BEBEDOURO INDUSTRIAL ACQUA GELATA PRE50

[HOME](#) / [ACQUA GELATA](#) / [BEBEDOUROS INDUSTRIAIS](#) / [FAMÍLIA PRE](#) / [PRE50 INOX - 50 LITROS](#) / [BEBEDOURO INDUSTRIAL ACQUA GELATA PRE50](#)

Impostos: 5.02%



Novo | 1 vendidos



Avaliar Produto

Referência: 03

Marca: Acqua Gelata

R\$ **2.777,72**

ou em até 12x no cartão de crédito

R\$ 2.638,83 à vista (5% desconto)

[ver mais formas de pagamento](#)

COR

INFO. EXTRA

INOX 430

SELECIONE

1



ADICIONAR AO CARRINHO

BEBEDOURO INDUSTRIAL MODELO PRE50

DIMENSÕES

Está disponível na opção: Aço Inox 430 brilhante. Acompanha 02 torneiras de latão cromado p/ copo modelo C-40 ¼ de volta ou Válvula jato.

Seu sistema funcional é composto por:

- Reservatório interno em polietileno atóxico, com uma bóia para regulação do nível da água;

- Unidade condensadora EMBRACO de 1/6HP, sendo opcionais as tensões 127 v e 220 v;

- Isolação térmica em EPS1, retendo a temperatura;

- Termostato interno com regulação fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos;

- Serpentina interna em aço inox 304;

VENÂNCIO

INSTITUCIONAL

PRODUTOS

ONDE COMPRAR

CONSULTORES

ASSISTÊNCIAS AUTORIZADAS

CONTATO

Home » Linha Industrial » [Bebedouro Industrial 50 Litros Venâncio](#)



Bebedouro Industrial 50 Litros Venâncio

✓ Bebedouro Venâncio BI50L de 50 litros, com 2 torneiras (duas geladas ou uma gelada + uma natural), tanque em polipropileno,

isolamento em poliuretano, serpentina inox 304, pia inox 430 e termostato com 7 níveis.

Tensão:

127V OU 220V

Referência:

BI50L

3. Da inexistência de prejuízo técnico

Do ponto de vista técnico, sanitário e funcional, não há qualquer prejuízo na utilização de reservatórios em PP, sendo material seguro, eficiente e plenamente adequado para equipamentos destinados ao consumo de água potável.

Assim, a manutenção da exigência exclusiva em aço inox não se justifica tecnicamente.

4. Do pedido

Diante do exposto, requer-se:

✓ A retificação do Item 15 do edital, para que passe a admitir reservatório em aço inox ou em PP (polipropileno de alta resistência), ou material equivalente aprovado para contato com água potável, garantindo maior competitividade e aderência à realidade do mercado.

Tal alteração não compromete a qualidade do equipamento e possibilita maior participação de fornecedores, resultando em propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

Sem mais para o momento, pedimos o deferimento.

Atenciosamente,

Cariacica/ES, 12 de fevereiro de 2026

GUSTAVO BAGATOLI
CPF: 118.660.659-20
RG: 7.088.485 SESP/SC