



J&B Negrini Ind. Com. Cald. E Automação Ltda - EPP

## DESCRIPTIVO COMERCIAL

### ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### PLANTA DE SORVETE - PADRÃO PLUS

**600 LITROS/HORA**

- Dois tanques de Mistura e Preparação **600** litros, construídos em aço inox AISI 304, suportaçãõ tubular em aço inox, fixado ao chassi do equipamento, sistema de agitação de alta eficiência.  
Tampa superior tipo **Meia Lua**
- Homogeneizador Modelo TEH-600 Vazão de 600 litros hora, pressão máxima de trabalho 210 BAR (3100PSI) / um estágio, para processamento de calda de sorvetes.**
- Trocador de calor construído de duplo estágio, com placas de aperto em aço carbono revestido em aço inox, suportaçãõ em aço inox, capacidade de **600** litros/hora de calda, faixa de operação de **80 °C p/ 5 °C de produto para alimentação com água de torre e solução de água gelada.**
- Tubulações de interligação dos equipamentos, construída em aço inox AISI 304, soldas injetadas e decapadas, sanitária, com válvulas e acessórios, modelo SMS  
**Observações:**  
As interligação acima fazem referencia aos equipamentos instalados dentro do chassi, não contemplando interligações externas a planta.
- Painel elétrico, construído em aço inox, apoiado sobre o chassi, composto de controladores de temperatura para as Tinas de Pasteurização. **220 V. Trifásico.**
- Chassi estrutural para instalação dos equipamentos, construído em aço inox AISI 304, perfil tubular retangular.
- Caldeira a gás, composta por base tubular em AISI 304, dimensionada para aquecimento de **600** litros de calda/hora, base em estrutura tubular retangular em aço inox AISI 304, bomba de circulação de água e válvulas de bloqueio para o controle de temperatura.
- Banco de água gelada com capacidade de resfriamento de 600 Litros/hora de calda.
- Torre de resfriamento de água fornecida pelo cliente.

#### **OBSERVAÇÃO:**

Planta com funcionamento semi-automático.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

#### **DIMENSIONAIS:**

COMPRIMENTO TOTAL

ALTURA TOTAL:

LARGURA TOTAL

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA

#### **PLANTA DE SORVETE - PADRÃO PLUS**

**600 L/h**

5.670 mm

2.100 mm

2.450 mm

35,0 CV

#### **CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DOS TANQUES:**

PRESSÃO DE OPERAÇÃO:

Atmosférico

Kgf/cm<sup>2</sup>

PRESSÃO DE TRABALHO:

Atmosférico

Kgf/cm<sup>2</sup>

PRESSÃO DE PROJETO:

Atmosférico

Kgf/cm<sup>2</sup>

PRESSÃO DE TESTE:

Cheio de água

Kgf/cm<sup>2</sup>

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:

92,0 °C

## **CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DE AQUECIMENTO**

PRESSÃO DE ENTRADA:	3,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
PRESSÃO DE TRABALHO:	6,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
CONSUMO MÁX. VAPOR (PICO)	N.A Kg/h
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	90,0 °C

## **CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DE RESFRIAMENTO**

PRESSÃO DE ENTRADA:	2,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
PRESSÃO DE TRABALHO:	4,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA DE ENTRADA DO PRODUTO	80,0 °C
TEMPERATURA DE SAÍDA DO PRODUTO	5,0 °C
TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA 1	28,0 °C
TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA 2	1,0 °C

### **Prazo de entrega**

#### **O prazo de entrega deve seguir o seguinte critério**

- 01- A J&B Negrini** tem o prazo máximo de **15 (Quinze)** dias úteis, a contar da data do recebimento do pedido de compra devidamente assinado, o envio de desenhos dimensionais e de especificação para a referida aprovação técnica.
- 02- A Compradora** tem como prazo máximo de **05 (Cinco)** dias úteis, a contar da data de envio dos desenhos de aprovação, para comentá-los e aprová-los expressamente. Quaisquer alterações do prazo de aprovação dos desenhos acarretará a reavaliação dos prazos de entrega de acordo com a capacidade disponível de fabricação no momento da aprovação final dos documentos.
- 03- O prazo de entrega dos equipamentos será de 90 (Noventa)** dias úteis, a contar da data de aprovação expressa dos desenhos pelo cliente, conforme prazo estipulado no item B.02.
- 04- A J&B Negrini** estará isenta de quaisquer atrasos que ocorram em função de possíveis alterações, causadas por incorreções, omissões técnicas de informações ou similares, realizados pela **Compradora** e que porventura ocorram durante a execução dos projetos.

### **Garantia**

1(hum) ano contra defeitos de fabricação exceto para componentes elétricos e eletrônicos.

### **Instalação / Start UP**

A montagem e start-up não estão inclusos no valor da proposta devendo, a compradora, se necessário, solicitar orçamento específico para tal.

### **Inspeção Técnica**

Estão consideradas as inspeções finais de fabricação pelo cliente, somente dos tipos visual, dimensional e acabamentos. A compradora deverá informar as etapas a serem avaliadas no ato da confirmação do pedido.

Caso seja necessária uma inspeção através de terceiros, cabe a compradora informar, a empresa, tipos de testes, data a serem executados e as etapas a serem verificadas, durante a fase de projeto.

### **Itens Excluídos do escopo de Fornecimento:**

- Obras Civis
- Instalação no cliente
- Frete para envio de equipamento ao cliente
- Outros materiais não especificados nesta proposta

**J&B Negrini Ind. Com. Cald. E Automação Ltda - EPP**

Rua Auriverde, 551 - Vila Independência - São Paulo - SP - Cep: 04222-000

Fone: (011) 2068-3854 Fax: (011) 2914-6606