



**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Solicitação de Compras nº 2019/002722**

Aquisição de mangotes para uso nas bombas peristálticas da **marca Bredel**, com as seguintes especificações:

**Item 1) 04 (quatro) peças:** mangote tubular de borracha natural (NR), com diâmetro interno de 32mm, espessura da parede de 14,5mm, com camadas de nylon para resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada (retificada) para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, comprimento total de 1.250mm, peso aproximado de 3,1kg, pressão máxima de trabalho de 16bar/230psi, temperatura de trabalho de -20° à +80°C, resistência à abrasão, alta resistência, **para bomba peristáltica modelo SP-32 marca Bredel**. Para uso na dosagem de solução de cal hidratada à 20%.

**Item 2) 04 (quatro) peças:** elemento tubular (mangueira) de borracha natural NR (roxo) **para bomba peristáltica modelo SPX-25 marca Bredel**. Para uso na dosagem de solução de cal hidratada à 20%.

**> Condições de Fornecimento**

- Os materiais deverão atender rigorosamente as condições e características exigidos pelo SEMAE.
- Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização.
- Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições dos materiais.
- No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.
- A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade do produto solicitado, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas, à aferição da qualidade e características das peças.

JOSÉ MARIA S. MARCHIORI  
Tratamento de Água  
SEMME





**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

**> Local de Entrega**

- Estação de Tratamento de Água Luiz de Queiroz, localizada na rua Luiz de Queiroz, 306 – Centro – Piracicaba/SP – CEP 13400-780.

**> Horário de Entrega**

- O horário para a entrega é das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 15:00 h, de 2ª à 6ª-  
feira, exceto feriados.

**> Garantia**

- A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses.

**> Prazo de Entrega**

- O prazo para a entrega é de até 30 (trinta) dias.

Piracicaba, 18 de outubro de 2019

  
**Antonio Alves de Andrade**  
Chefe de setor - Manutenção  
ETA Luiz de Queiroz

**JOSÉ MARIA S. MARCHIORI**  
Tratamento de Água  
SEMAE