



DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

TERMO DE REFERÊNCIA

Solicitação de Compras nº 2021/00684

Aquisição de mangotes para uso nas bombas peristálticas da **marca Bredel** utilizadas na dosagem de produtos químicos nas ETAs Luiz de Queiroz e Anhumas, com as seguintes especificações:

Item 1) 02 (duas) peças: MANGOTE APEX 35 EM BORRACHA NATURAL (NR) ENDURECIDA, COM CAMADAS DE NYLON PARA CONFERIR RESISTÊNCIA MECÂNICA E MEMÓRIA ELÁSTICA, SUPERFÍCIE EXTERNA USINADA PARA OCLUSÃO UNIFORME DO MANGOTE PARA GARANTIR MAIOR PRECISÃO DE DOSAGEM E VIDA ÚTIL, Ø INTERNO DE 35MM, ESPESSURA DE DIÂMETRO EXTERNO DE 65.5MM, TOLERÂNCIA DE +/-0.4MM, (AUMENTO DE ATÉ 3 VEZES COMPARADO COM A BORRACHA NATURAL CONVENCIONAL, DEPENDENDO DO FLUIDO, PRESSÃO E ROTAÇÃO DA BOMBA), PRESSÃO DE 8 BAR (MÁXIMO) COM DURABILIDADE EQUIVALENTE AO DA BORRACHA NATURAL CONVENCIONAL, COM VARIAÇÃO DA VAZÃO DE +/- 1% DURANTE A VIDA ÚTIL, TEMPERATURA DE -20°C A 80°C, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, ALTA RESILIÊNCIA

Item 2) 02 (duas) peças: ELEMENTO TUBULAR (MANGUEIRA) NR (ROXO) PARA BOMBA PERISTÁLTICA MODELO SPX 25.

Item 3) 01 (uma) peça: MANGUEIRA PARA BOMBA PERISTÁLTICA, MODELO SP 15, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: 15 MM DE DIÂMETRO INTERNO, 36 MM DE DIÂMETRO EXTERNO E 760 MM DE COMPRIMENTO, PARA TRABALHAR EM SOLUÇÃO DE CAL HIDRATADA, COM CONCENTRAÇÃO DE 25%; MANGUEIRA COM 04 CAMADAS DE REFORÇO DE NYLON, COM SUPERFÍCIE EXTERIOR USINADA, ISENTA DE RESSALTOS.

Item 4) 02 (duas) 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



DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

MÁXIMA DE TRABALHO DE 16BAR/230PSI, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -20° À +80°C, RESISTÊNCIA À ABRASÃO, ALTA RESISTÊNCIA, PARA BOMBA PERISTÁLTICA SPX-32 N.º DE SÉRIE 6324 DA BREDEL (032020 - BREDEL).

> 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 bombas peristálticas.

> 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 90 (noventa) dias.



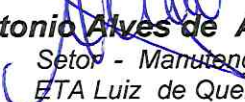
SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA

> Prazo de Entrega

- O prazo para a entrega é de até 60 (sessenta) dias.

Piracicaba, 17 de março de 2021


Antonio Alves de Andrade
Setor - Manutenção
ETA Luiz de Queiroz



