



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

**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

***Solicitação de Compras nº 2018/002113***

**1. Objeto**

Aquisição de peças para o sistema de cloração (evaporadores, check unit) na ETA Luiz de Queiroz.

**2. Descrição das peças**

**Item 2.1)** 02 peças - CONECTOR FLEXIVEL FABRICADO EM TUBO DE COBRE COM REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, DIÂMETRO 3/8, DE 03 METROS, COM AMBAS EXTREMIDADES COM ADAPTADOR PARA GRAMPO YOKE, PARA OPERAÇÃO COM CLORO GÁS E LÍQUIDO

**Item 2.2)** 02 peças - VÁLVULA DE LINHA DE 1" DE CLORO GÁS E LÍQUIDO, CLASSE 800 LIBRAS, CORPO EM AÇO CARBONO FORJADO ASTM-A-105, TAMPA PARAFUSADA E GAXETA COM PARAFUSOS, HASTE COM EXTREMIDADE TIPO "AGULHA" EM MONEL, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 20 A 300 °F, PARAFUSOS SEXTAVADOS E PINOS ASTM-A-193 GRAU B-7, PORCAS SEXTAVADAS ASTM GRAUS C, DISCOS, LUVAS E SELO EM TEFLON VIRGEM OU REFORÇADO, GAXETAS EM TEFLON, GAXETA DA TAMPA DA VÁLVULA EM MONEL 400 TEFLON, ROSCA FÊMEA DE 1" NPT, VOLANTE TIPO "CRUZETA", CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CHLORINE INSTITUTE

**Item 2.3)** 02 peças - SELO DE RUPTURA U-24910

**Item 2.4)** 02 peças - SENSOR SVC/1 (U-85492) P/ DETECTOR DE GÁS CLORO FF-DT-02 DA FLUIDFEEDER.

**Item 2.5)** 06 peças - AQUECEDOR TIPO COLEIRA, FABRICADO EM AÇO INOX 304, RESISTENTE A AÇÃO DO CLORO, PARA LINHA DE 1", 220 VOLTS.

**Item 2.6)** 04 conjuntos - CONJUNTO DA HASTE SUPERIOR U-27488 P/ VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E VÁCUO (CHECK UNIT) DE 10.000LBS/DIA DA MARCA WALLACE & TIERNAN.

**Item 2.7)** 32 peças - PARAFUSO DE MONEL - P35113

**Item 2.8)** 10 peças - PORCA DA HASTE P 51366.

**Item 2.9)** 10 peças - GAXETA DE TEFLON (PTFE) P-51373 P/ VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E VÁCUO (CHECK UNIT) DE 10.000LBS/DIA DA MARCA WALLACE & TIERNAN.

**Item 2.10)** 04 peças - HASTE INFERIOR DE MONEL P-54050 P/ VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E VÁCUO (CHECK UNIT) DE 10.000LBS/DIA DA MARCA WALLACE & TIERNAN

**Item 2.11)** 10 peças - GAXETA DE CHUMBO P-51386 P/ VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E VÁCUO (CHECK UNIT) DE 10.000LBS/DIA DA MARCA WALLACE & TIERNAN





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

**DIVISÃO DE TRATAMENTO PIRACICABA**

**Item 2.12)** 10 peças - ANEL O'RING DE VITON PXA-38437 P/ VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E VÁCUO (CHECK UNIT) DE 10.000LBS/DIA DA MARCA WALLACE & TIERNAN.

**Item 2.13)** 01 conjunto - CONJUNTO CORPO GARGANTA PARA INJETOR CAPACIDADE 2000 LIBRAS CÓD. FF 106416.

**Item 2.14)** 01 peça - RESISTENCIA PARA EVAPORADOR 50200, 18.000 W 220 V, EM AÇO INOX 316 REFERENCIA FF 123856

**3. Prazo de entrega**

**3.1** O prazo de entrega deverá ser de 15 (quinze) dias;

**4. Local da entrega**

**4.1** Estação de Tratamento de Água ETA Luiz de Queiroz, situada na Rua Luiz de Queiroz nº 306 – Centro – CEP 13400-780 - Piracicaba/SP.

**5. Dia/Horário**

**5.1** 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 e pontos facultativos.

Piracicaba, 06 de setembro de 2018

**Antonio Alves de Andrade**  
Setor de Manutenção  
ETA Luiz de Queiroz

*caro,*  
  
JOSE MARIA SANGLADE MARCHIORI  
Tratamento de Água

