



**TÉRMO DE REFERÊNCIA – Requisição n.º 2014/001293**

➤ **Descrição dos Materiais**

- 2500 metros de cabo flexível, na cor preta, 1,0 mm<sup>2</sup>, isolamento em cloreto de polivinila (PVC), para tensão de 750 V, anti-chama, em conformidade com a NBR 6148 e com as informações gravadas na isolamento. Fornecer em rolos de 100 metros.
- 90 metros de eletroduto de aço carbono conforme NBR 5598, sem costura, classe média, com luva de aço carbono, revestimento protetor zincado por imersão à quente conforme NBR 6323, diâmetro nominal de 3/4", rosca conforme NBR 6414. A superfície interna, deverá ser isenta de arestas cortantes, o eletroduto deverá ser marcado indelevelmente, com as seguintes indicações: A) Número da Norma 5598; B) Classe do eletroduto; C) Tamanho nominal e D) Nome do Fabricante com rebarba interna removível. Fornecer em barra de 3 metros.
- 20 metros de tubo flexível sealtube de 3/4", constituído internamente com conduíte metálico flexível fabricado em espiral com fita de aço carbono zincada pelo processo de imersão à quente e revestido externamente com espessa camada de PVC (cloreto de polivinila) extrudado penetrando em toda a altura das espirais. Projetado para trabalhar com temperaturas de 60°C até 105°C, com aprovação do CEPEL e INMETRO, conforme NBR 6146/1980 e NBR 9117/1985, grau de proteção IP-55.

➤ **Condições de Fornecimento**

- Os materiais devem ser originais, de primeira linha e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE .
- Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que os materiais venham a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.
- Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os materiais, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.
- 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.



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

**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA**

- A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade dos materiais, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características dos materiais.
  
- **Garantia**
- A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 06 (seis) meses.
  
- **Prazo de Entrega**
- O prazo para a entrega dos materiais deverá ser até 10 (dez) dias..
  
  
- **Local de Entrega**
- Os materiais deverão ser entregues na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP.
  
- **Horário de Entrega**
- O horário para entrega dos materiais é das 07:00 as 11:00 h e das 12:00 as 16:00 horas.

Piracicaba, 27 de maio de 2014

**DENIVAL J. SANTIN**  
Divisão de Manutenção e  
Instalação Eletromecânica