



TERMO DE REFERÊNCIA

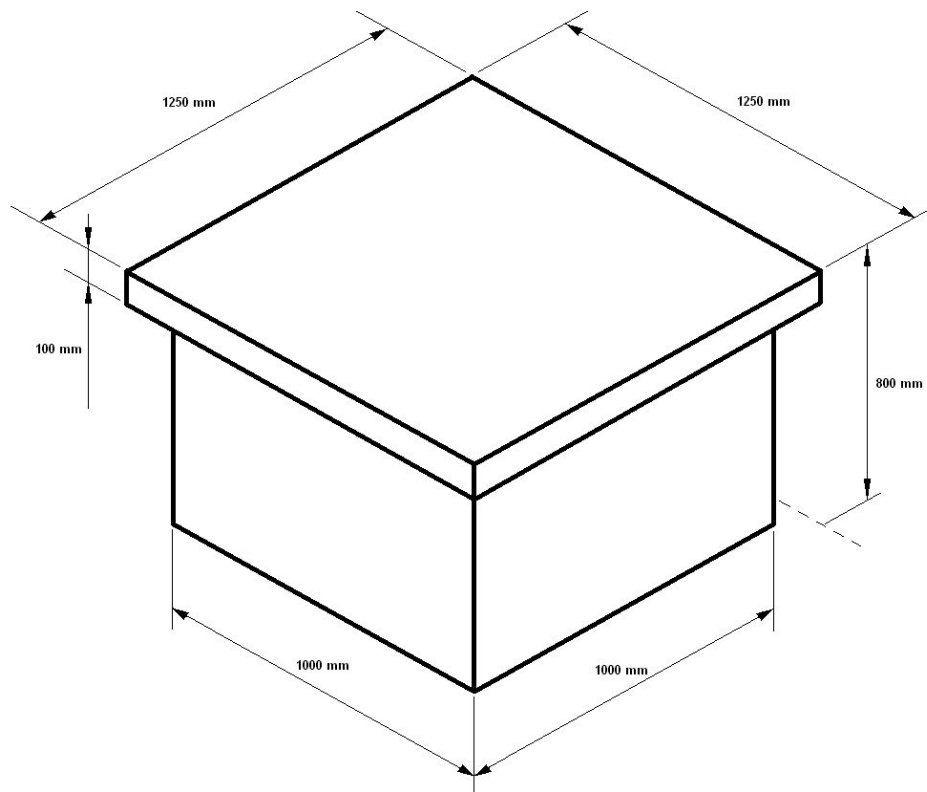
SOLICITAÇÃO DE COMPRA N.º 2016/2436

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para fornecimento de maquete física em escala de 1:200 da Estação de Tratamento de Água Capim Fino, localizada na estrada Heribaldo Zardetto de Toledo, n.º 1505, Cruz Caiada, Piracicaba – SP. Maquete prevista no Projeto de Trabalho Social Guardiões da Água 2ª Fase.

2. DESCRIÇÃO DA MAQUETE

2.1 Base em MDF rígido 15 mm, acabamento preto, montada com cola e parafusos, nas seguintes medidas:





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

2.2 Terreno com representação das vias que circundam a Estação de Tratamento de Água, representação de elementos como árvores, vegetação, escadas, rampas, postes de iluminação, coberturas e cercas. Os níveis do terreno serão executados com poliestireno expansivo (ISOPOR ou similar), colados sobre a base, revestidos com um betume de massa acrílica, serragem e cola branca. As árvores serão confeccionadas com esponjas fixadas sobre fios trançados de cobre e a grama com serragem, ambas pintadas com tinta acrílica. A grama será fixada sobre o terreno com tinta esmalte sintético na cor verde folha.

2.3 Edifício com volume estrutural representado apenas externamente. O material predominante deverá ser o poliestireno de alto impacto (plástico). Também poderão ser utilizados materiais como o acrílico e papéis resistentes especiais, de acordo com a necessidade do acabamento de cada detalhe da maquete. A maquete deverá ter a representação das janelas, portas, portões, escadas externas, guarda-corpos, reservatórios, silos, tubulações, coberturas e equipamentos.

Será indispensável a representação dos seguintes itens na maquete: câmara de pré-oxidação e de adsorção em carvão pulverizado, calhas Parshall, adutoras de água bruta, edifício da instalação de cloro, edifício da instalação de polímero, edifício da instalação de dióxido de cloro, edifício da instalação de carvão ativado pulverizado, silos de carvão, tubulações de veiculação de água coagulada, tanques de coagulantes, tanques de armazenamento de hidróxido de sódio, cabines de força, câmara de repartição de vazão de água bruta, silos de cal, edifício administrativo, unidades de floculação, decantadores, filtros, casa de bombas, reservatório elevado de água tratada, reservatórios de água tratada, edifícios do tratamento de resíduos, guarita, portaria e estacionamento.

2.4 Cúpula protetora em policarbonato 3 mm incolor liso de 1250 mm X 1250 mm e suporte específico.

Observações: Os edifícios terão a cor palha como predominante e deverão ser respeitadas as cores dos demais detalhes arquitetônicos. Estão em anexo as plantas (**em formato digital PDF e AutoCAD**) e as fotos para melhor compreensão da Estação de Tratamento de Água Capim Fino. Na planta em PDF há edifícios ilustrados nas cores azul e laranja que ainda estão em fase de construção, porém na maquete deverão ser representados como edifícios já construídos. Os detalhes que não puderem ser representados na escala exigida deverão ser feitos de forma representativa; tais alterações deverão ser notificadas aos fiscais responsáveis do contrato e executadas somente após autorização dos mesmos.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

3. PRAZO DE ENTREGA

O prazo para produção e entrega da maquete é de 60 dias corridos a partir da data da assinatura do contrato.

4. CONDIÇÕES DE ENTREGA

A maquete deverá ser entregue na Estação de Tratamento de Água Capim Fino, localizada na estrada Heribaldo Zardetto de Toledo, n.º 1505, Cruz Caiada, Piracicaba - SP, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 9h às 16h. No momento da entrega, deverão ser comunicados os servidores Rodrigo Garcia Freitas e/ou Eliane Maria Pereira da Silva (19 3403-9631) para conferência do produto e verificação das características e condições mínimas exigidas. Na constatação de irregularidades, o produto será devolvido e as irregularidades deverão ser corrigidas no prazo máximo de 20 dias corridos a contar da comunicação do fato. As operações de carga, transporte e descarga serão de responsabilidade da contratada.

5. GARANTIA

A contratada deverá oferecer garantia integral do produto por no mínimo 1 ano contra qualquer defeito de montagem e fabricação.

6. PAGAMENTO

O pagamento será realizado de acordo com o cronograma estabelecido no Projeto de Trabalho Social Guardiões da Água 2ª Fase, após aprovação da Caixa Econômica Federal.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

As licitantes interessadas poderão realizar uma visita à Estação de Tratamento de Água Capim Fino. Tal visita deverá ser previamente agendada com Rodrigo Garcia Freitas e/ou Eliane Maria Pereira da Silva, ambos integrantes da equipe técnica do Projeto de Trabalho Social Guardiões da Água 2ª Fase.

Piracicaba, 22 de novembro de 2016.

Eliane Maria Pereira da Silva

Assistente Social



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

ANEXO - FOTOS

CÂMARA DE PRÉ-OXIDAÇÃO E DE ADSORÇÃO EM CARVÃO PULVERIZADO E CALHAS PARSHALL





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

TANQUES DE COAGULANTES





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

CABINES DE FORÇA





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

CÂMARA DE REPARTIÇÃO DE VAZÃO DE ÁGUA BRUTA





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

SILO DE CAL





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

UNIDADES DE FLOCULAÇÃO





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

DECANTADORES





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

FILTROS





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA TRATADA





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA TRATADA





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

TRATAMENTO DE RESÍDUOS





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - CEP 13417-100 – SP

Fone (19) 3403-9611 / 3403-9631

SERVIÇO SOCIAL

GUARITA E PORTARIA

