

**CONVITE: 002/2019 de 31 de Maio de 2019**

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DE PISCINA,  
SISTEMA DE DOSAGEM DE CLORO E TROCADOR DE CALOR**

### **ANEXO I**

A proposta deverá considerar o fornecimento e instalação de Sistema de Filtragem de Piscina em estrutura já existente, Sistema de Dosagem de Cloro em Tabletes para piscina com volume de 500 m<sup>3</sup>, fornecimento e instalação de 01 (um) Trocador de Calor em sistema de aquecimento já existente para piscina com volume de 500 m<sup>3</sup> e aquisição de tabletes para Dosador de Cloro conforme descrição abaixo bem como de **TODOS** os materiais, equipamentos e serviços necessários para o seu devido funcionamento. Deverão ser observadas pela proponente as características dos equipamentos e local da realização do serviço, de conhecimento conforme **Visita Técnica Certificada Obrigatória**.

A visita técnica deverá ser realizada até o dia 10 de junho de 2019, e agendada com antecedência, no horário das 09:00 às 16:00 horas, através do telefone (11) 4805-7955 – Ramais 211 ou 217 com Ricardo ou Henrique.

O prazo **máximo** para entrega dos três lotes é de no máximo 15 dias a contar do recebimento da respectiva Autorização de Fornecimento.

#### **Lote 01:**

Fornecimento e instalação de Sistema de Filtragem para piscina, com pré-filtro, confeccionado em fibra de vidro, imune a corrosão, incluindo areia industrial para filtro conforme indicado pelo fabricante do equipamento, vazão mínima de filtragem de 66m<sup>3</sup>/h, com funções de retrolavagem, aspiração, filtragem e drenagem, com manômetro. Garantia mínima para materiais, e serviços: 12 meses. Garantia mínima do equipamento: **01 (um) ano**.



Deverá ser instalado de maneira que funcione isoladamente e/ou simultaneamente com o sistema de filtragem e aquecimento já existente e em funcionamento. A ESEF já possui bomba hidráulica para esse sistema que está sendo adquirido, conforme descrição abaixo:

Bomba Centrífuga Jacuzzi 7.5 CV, com motor elétrico 220V trifásico, modelo 75GA3T.



Devem estar inclusos na proposta o valor para fornecimento de todos os materiais hidráulicos e outros que se fizerem necessários para a instalação e funcionamento pleno dos equipamentos.

#### **Lote 02:**

Fornecimento e instalação de 01 (um) Trocador de Calor de piscina elétrico 220V, Trifásico, Condensador de titânio, capacidade mínima de aquecimento 155.000 BTU/h, com sistema liga/desliga automático, controle digital para leitura e regulagem de temperatura e indicação de anormalidades, fabricado em material resistente à oxidação e corrosão e raios UV para operação em ambiente externo. Garantia mínima para materiais, equipamentos e serviços: 12 meses.

Deverá funcionar em conjunto e simultaneamente com o sistema de filtragem e aquecimento já existente e em funcionamento.



Devem estar inclusos na proposta o valor para fornecimento de todos os materiais hidráulicos, elétricos e outros que se fizerem necessários para a instalação e funcionamento pleno dos equipamentos.

**Lote 03:**

**Item 1**

Fornecimento e instalação de Sistema de Dosagem de Cloro de piscina por tabletes, para piscina com capacidade de 500m<sup>3</sup>, confeccionado em plástico. Diluição mínima, 100g/h. Garantia mínima para materiais, equipamentos e serviços: 12 meses.

Devem estar inclusos na proposta o valor para fornecimento de todos os materiais hidráulicos e outros que se fizerem necessários para a instalação e funcionamento pleno dos equipamentos.

**Item 2**

Fornecimento de 30 quilogramas de tabletes tricloro, concentrado com 90% de cloro ativo, compatível com o equipamento ofertado no item 1 desse lote. Validade mínima: 12 meses.

**Prof. Dr. Davi Rodrigues Poit**  
**Diretor**