



# Associação dos Municípios Planalto Sul de Santa Catarina

---

**AGENTE PROMOTOR:** Prefeitura Municipal de Abdon Batista

**OBRA:** Aquisição e Instalação de Equipamentos Hidráulicos para as Piscinas do Parque Aquático

**LOCAL:** Parque Municipal de Eventos – Abdon Batista – SC

**DATA:** Novembro de 2018

## MEMORIAL DESCRITIVO

### **1.0 OBJETIVO:**

O Presente Memorial tem por objetivo, especificar as características dos materiais e instalações dos equipamentos para as piscinas do Parque Aquático de Abdon Batista – SC.

Por se tratar de piscinas públicas de uso coletivo de grande porte, selecionamos uma linha de equipamentos específicos, garantindo desta forma o funcionamento adequado das piscinas, sempre presando pela higiene, segurança e conforto dos usuários.

### **2.0 DOS MATERIAIS:**

#### **2.1 Filtros 52M3F15P**

Deverão ser fabricados em resina polimérica de alta densidade rotomoldado sem emendas, a prova de corrosão, válvula multi-vias de 4 posições, Sucção de 4" e Recalque de 3", com área filtrante de 1,038m<sup>2</sup>. Sistema drenante interno de alta vazão.

O fabricante precisa dar Garantia de 3 anos.

#### **2.2 Motobombas 52M3B9NR-50T380 Centrífugas**

Deverão ser fabricadas em ferro fundido, diâmetro sucção e recalque de 2.1/2", corrente nominal de 7,5A, Trifásica-380v, com vazão de 52,2m<sup>3</sup>/h em 7 mca.

#### **2.3 Motobomba 17M3NBF-5T380v Centrífugas Auto-escorvantes**

Deverão ser fabricadas em material termoplástico de alta resistência, série JJT, diâmetro sucção e recalque de 1.1/2", corrente nominal de 2.5A, Trifásica-380v, com vazão de 18m<sup>3</sup>/h em 7mca.

#### **2.4 Pré Filtro P30PF450-CIX**

Deverá ser fabricado em resina polimérica de alta densidade rotomoldado sem emendas, Sucção e Recalque de 3", Cesto coletor interno em aço inoxidável, tampa em ferro fundido com parafusos de fixação tipo borboleta.

#### **2.5 Dispositivos de Retorno e Aspiração**



## Associação dos Municípios Planalto Sul de Santa Catarina

---

Deverão ser fabricados em material termoplástico copolímero de acrilonitrila de alta resistência a produtos químicos, de embutir em tubos de pvc classe 15, específicos pra piscinas comerciais.

### **2.6 Grades de Fundo GF1530LIX**

A Base deverá ser fabricada em latão (liga metálica de cobre e zinco) de grande resistência a corrosão e produtos químicos com grade de acabamento fabricado em aço inoxidável com aberturas verticais e horizontais, com vazão de 32m<sup>3</sup>/h.

### **2.7 Grades de Fundo GF1517LIX**

A Base deverá ser fabricada em latão (liga metálica de cobre e zinco) de grande resistência a corrosão e produtos químicos com grade de acabamento fabricado em aço inoxidável com aberturas verticais e horizontais, com vazão de 15m<sup>3</sup>/h.

### **2.8 Areia de Quartzo**

Deverá ser Especial para Filtros com granulometria de 18/30 mesh.

### **3.0 DAS INSTALAÇÕES:**

Este item refere-se a instalação dos equipamentos mencionados acima, juntamente com os ramais de recirculação de água que alimentarão as piscinas.

O material referente aos ramais será fornecido pelo município, conforme projeto em anexo.

Cabe a empresa executora a total garantia do funcionamento de todo o sistema de alimentação e sucção de água, conforme as exigências das Normas do Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina e Normas Brasileiras Vigentes.

Estas instalações deverão ser realizadas por mão de obra especializada, sendo empresas que sejam do segmento de piscinas, com amplo conhecimento técnico em execução de piscinas públicas de uso coletivo.

A empresa interessada em realizar tais instalações e fornecimentos dos equipamentos deve ter em seu quadro técnico profissional especializado com conhecimento da NBR 10.339 / 2018 - Projeto e execução de piscina - Sistema de recirculação e tratamento; comprovado através de CTPS (Carteira de Trabalho e Previdência Social), com no mínimo dois anos de experiência.

Profissional com curso da NR-35 NR-35 (treinamento e capacitação para trabalho em altura) com no mínimo dois anos de experiência.

*A empresa deverá realizar vistoria técnica, ao local, para ter conhecimento da localização do empreendimento, bem como das peculiaridades da obra. Deverá apresentar juntamente com a proposta o termo de vistoria assinado pelo departamento de engenharia do município.*

A empresa deverá apresentar portfolio de obras realizadas da mesma envergadura da obra em questão.

A empresa deverá apresentar comprovação de:

- PPRA - Programa de Prevenção de Riscos de Acidentes,
- PCMO – Programa de Controle Medico de Saúde Ocupacional,
- ASO - Atestado de Saúde Ocupacional);
- Comprovação de entrega de EPI (equipamentos de proteção individual);
- Ordem de serviço conforme NR-1, item 1.7;
- NR-18 (treinamento sobre condições e meio ambiente de trabalho na indústria e na construção civil) com no mínimo dois anos de experiência;
- NR-35 (treinamento e capacitação para trabalho em altura) com no mínimo dois anos de experiência.

#### **4.0 - TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA:**

Dar-se-à a obra como concluída, quando a fiscalização, por intermédio de vistoria técnica, observar que o funcionamento dos equipamentos e instalações está dentro das prescrições constantes do presente memorial e dentro das normas técnicas de execução de serviços desta natureza.