



### **Memorial descritivo**

Este Memorial se Serviços de Reforma da Piscina grande localizada no Centro de Convenção e Cultura Durval de Assis Pereira, incluindo o Fornecimento de mão de obra e materiais necessários para impermeabilização, pintura, instalação e borda em pastilha (20 cm), reforma das instalações Hidráulicas e Implantação de sistema de aquecimento.

#### **1. OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem como objetivo especificar os serviços e materiais a serem utilizados na reforma da piscina localizada em Centro de Convenção e Cultura Durval de Assis Pereira, contemplando impermeabilização, pintura, instalação de borda em pastilhas, reforma das instalações hidráulicas e implantação de sistema de aquecimento. A medida da piscina é 10,0 x 25,0 x 1,40.

#### **2. SERVIÇOS PREVISTOS**

##### **2.1 DEMOLIÇÕES E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

- Remoção do revestimento e materiais deteriorados existentes na piscina e borda.
- Limpeza completa da estrutura da piscina para posterior aplicação dos materiais.
- Verificação e reparo de fissuras e falhas estruturais, se necessário.

##### **2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO**

- Aplicação de sistema de impermeabilização com IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISCINA EM FIBRA DE VIDRO, COM 2 CAMADAS DE MANTA 300. com cura adequada entre elas.
- Verificação de estanqueidade após a impermeabilização, mediante teste hidrostático.

##### **2.3 PINTURA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA

- Após a cura da impermeabilização, gel iso parafinado azul ou branco.
- Aplicação em duas demãos, conforme instruções do fabricante, garantindo acabamento uniforme.

#### **2.4 INSTALAÇÃO DE BORDA EM PASTILHAS (20 CM)**

- Assentamento de faixa decorativa de pastilhas cerâmicas ou de vidro na borda interna da piscina, com 20 cm de altura, em toda a extensão. Cor Cobalto
- Utilização de argamassa colante específica para piscinas (tipo ACIII).
- Rejuntamento com rejunte epóxi, resistente à umidade e produtos químicos.

#### **2.5 REFORMA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

- Substituição e/ou reparo de tubulações de sucção, retorno, ralos de fundo, dispositivos de aspiração e de hidromassagem, quando houver.
- Instalação de registros, válvulas e conexões em PVC apropriado para uso em piscinas.
- Testes de estanqueidade e funcionamento de todo o sistema.

#### **2.6 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO**

- Instalação de sistema de aquecimento solar.
- Inclusão de bomba auxiliar e controlador de temperatura.
- Adequação das tubulações para circulação da água aquecida.
- Instalação de coletores solares no telhado ou área disponível (caso sistema solar).
- Teste completo do sistema após instalação.



### **3. MATERIAIS E NORMAS TÉCNICAS**

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de primeira qualidade, com garantia do fabricante, e estar em conformidade com as normas da ABNT vigentes, em especial:

- **NBR 10339** – Projeto e execução de piscina;
- **NBR 9574** – Execução de impermeabilização;
- **NBR 15200** – Sistema de aquecimento solar de água em circuito direto;

### **4. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO**

- Os serviços serão executados por equipe especializada, com acompanhamento técnico.
- Os resíduos provenientes da obra serão descartados em local apropriado, conforme legislação ambiental.
- Será respeitado o cronograma físico-financeiro previamente acordado.

### **5. RESPONSABILIDADES**

- Cabe ao contratante garantir o acesso à área de trabalho e a disponibilidade de água e energia elétrica.
- Cabe à contratada garantir a segurança da equipe, o fornecimento de EPIs e o cumprimento das normas de segurança do trabalho.

#### **6.0 Materiais Previstos para o Serviço**

RESINA, LAMINAÇÃO, CATALISADOR, TINNER, ESTOPAS, LIXAS ,

BALDES E ROLOS, MANTA 300.

GEL PARAFINADO ISO, catalisador , tinner e etc.



PREFEITURA DE  
**GOIANIRA**  
CIDADE DAS FLORES

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA

COLETOR SOLAR 3.00x0.50 357,00 metros  
CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULL 220V 2,00  
CAPA TERMICA 300 micras Piscina adulta 351,50  
MOTO BOMBA 2Cv, TUBO SOLD 50MM 150,000 Metros,  
TE SOLD 50MM 10,000 UN  
JOELHO SOLD 50MMX90 75,000 UN  
CURVA SOLD 50MMX90 10,000 PC  
BUCHA RED SOLD LONGA 50 X 25MM. 5,000 PC  
VALVULA VENTOSA 3/4. 5,000 PC  
CABO PP FLEX 2X2,5MM 1KV HEPR PRETO 100,000 MT  
FITA ISOLANTE 19MMX20M 1,000 PC  
ADESIVO PVC 850G. 3,000 UM, TUBO SOLD 25MM 6,000 MT  
(MANG CORRUGADA 32MM. 70,000 MT  
DISJUNTOR DIN UNI 25A BRANCO 2,000 UN  
CONTACTORA 12A 220VAC. 1,000 PC  
CAIXA COMANDO 40/30/15 CM 1,000 UN  
CANALETA 30 X 30 BRANCA VENTILADA 1,000 UN  
VALVULA RETENCAO SOLD 50MM. 1,000 PC  
REGISTRO ESFERA 50MM VS COM UNIAO 6,000 PC  
LUVA SOLD 50MM 10,000 PC  
LAMINA SERRA BIMETAL 1224 UNITARIA 4,000 PC  
CABO FLEX ANT 2,50MM AZUL.. SIL / 10,000 MT  
CABO FLEX ANT 2,50MM PRETO.



PREFEITURA DE  
**GOIANIRA**  
CIDADE DAS FLORES

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA

**Goianira-Go, 20/05/2025**

Nome: Higor de Souza Braga

CREA: 13270/d-GO