

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ**  
Estado do Paraná

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**CHAFARIZ**

**Objetivo:**

Este documento tem por objetivo apresentar especificações técnicas e executivas dos procedimentos e trabalhos necessários na construção do Chafariz.

**Considerações**

A contratada obriga-se a seguir rigorosamente todas as especificações constantes dos desenhos arquitetônicos e memorial descritivo

A empresa contratada será responsável por realizar a etapa de nivelamento do chafariz em concreto armado, garantindo que o mesmo fique nivelado e seguro, mesmo em locais com desníveis. A empresa deverá seguir as boas práticas de engenharia e construção civil para garantir a estabilidade e segurança do chafariz. Caso haja necessidade de ajustes na etapa de nivelamento, a empresa deverá realizá-los sem custo adicional para o contratante

No caso de dúvidas quanto às especificações, as mesmas deverão ser sanadas diretamente junto à secretária de obras do município, por escrito, sem que haja prejuízo algum aos prazos de entrega e valores fixados durante o processo licitatório.

A contratada não poderá ainda se valer de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades, obriga-se ainda satisfazer todos os requisitos constantes dos desenhos arquitetônicos. No caso de erros ou discrepâncias; as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo ao fato de qualquer modo ser comunicado e aprovado pela fiscalização.

Para os serviços de execução e instalação das peças constantes do projeto e descrito no respectivo memorial, a contratada se obriga a seguir as normas oficiais vigentes, bem como as práticas usuais consagradas para uma perfeita execução dos serviços.

Os materiais e equipamentos a serem empregados nesta obra serão novos e comprovadamente de primeira qualidade.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ**  
Estado do Paraná

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Será instalado em local previamente determinado pelo Município.

O chafariz demanda alto conhecimento técnico para produção e instalação, visto que são peças específicas. Deverá ser instalado contemplando todas as instalações elétricas e hidráulicas necessárias resultando em seu perfeito funcionamento.

A prefeitura irá fornecer ponto hidráulico e elétrico para ligação.

A execução deverá ser em conformidade com o projeto arquitetônico e planilhas.

Todo o entulho gerado durante a obra será removido e destinado corretamente pelo município.

As peças em concreto, bem como os materiais aplicados, deverão obedecer além das normas e especificações aqui estabelecidas às padronizações da ABNT, o projeto arquitetônico em todos os seus detalhes.

Será de total responsabilidade da Contratada a boa execução da estrutura armada, a resistência e estabilidade de todos os elementos estruturais por ela executada.

Em eventuais casos de falha na qualidade da estrutura armada, ou de algum de seus elementos, caberá a contratada providenciar as medidas corretivas ou se for o caso a substituição das peças, sendo que isso não implique em despesas ao contratante.

**Observações:**

- Acabamento interno do lago com pastilhas cor azul, tamanho 9,5 x 9,5 cm, incluso argamassa de assentamento e rejunte:

As pastilhas a serem utilizadas no acabamento interno do lago devem ser de cor azul, tamanho 9,5 x 9,5 cm. A contratada deverá fornecer todo o material necessário para o assentamento das pastilhas, incluindo a argamassa de assentamento e o rejunte, ambos de qualidade adequada para o uso em área molhada. A contratada deverá executar o serviço de assentamento das pastilhas com precisão e de forma a garantir um acabamento uniforme e de qualidade.

-6 Refletores Led para piscina, 15 w, IP 68 (prova d'água), RGB (colorido):

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ**  
Estado do Paraná

Os refletores Led a serem utilizados na iluminação do lago devem ter as seguintes especificações:

Potência de 15 W;

Índice de proteção IP 68, que garante a prova d'água dos equipamentos;

Tecnologia RGB, que permite a mudança de cor dos refletores e criação de diferentes efeitos de iluminação;

Quantidade de 6 refletores.

A contratada deverá instalar os refletores com segurança e precisão, garantindo que a iluminação do lago seja uniforme e de qualidade.

- 1 Cj instalação hidráulico e elétrico completo, inclusive motor 1,5 cv, 220 volts, sucção 2", recalque 2":

O conjunto de instalação hidráulico e elétrico completo deve incluir todos os equipamentos necessários para o pleno funcionamento do sistema de água do chafariz em concreto armado, incluindo:

Motor de 1,5 cv, 220 volts, com capacidade de sucção de 2" e recalque de 2";

Bomba centrífuga;

Filtro para água;

Controlador de pressão;

Tubulações e conexões necessárias para o funcionamento do sistema.

A contratada deverá garantir que todo o sistema hidráulico e elétrico esteja de acordo com as normas técnicas aplicáveis e que o motor e a bomba sejam compatíveis com a demanda de água do chafariz em concreto armado. A contratada deverá garantir a segurança e a qualidade da instalação, realizando testes de funcionamento e pressão para assegurar o pleno funcionamento do sistema.

- Toda e qualquer dúvidas nas especificações acima, deverão ser verificadas junto ao setor de engenharia da Prefeitura.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ**  
Estado do Paraná

- Materiais e serviços a serem utilizados serão fiscalizados pelo setor de engenharia da Prefeitura.

- Ao final da obra o local deverá ser entregue completamente limpo e todo entulho removido.

Salto do Itararé, 05/05/2023.

---

Murilo Carvalho Domiciano

---

Paulo Sergio Fragoso da Silva