



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
DA COMUNIDADE SAMAUMEIRA, NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇU.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**



## **1 – OBJETIVO DO MEMORIAL DESCRITIVO**

Esse Memorial descritivo tem por objetivo especificar os serviços e matérias a ser usado na construção do sistema de abastecimento de água da comunidade de Samaumeira no município de Igarapé-Açu.

## **2–ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS**

### **2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

Será instalada a placa da Obra no local conforme padrão da secretaria de obras. A locação da obra será feita em madeira seguido as dimensões do projeto básico. o Terreno para a estrutura da caixa de água deve estar limpo e livre de qualquer obstáculo.

### **2.2 - MOVIMENTO DE TERRA**

Será feito escavação manual para a fundação do pé da caixa de água na profundidade máxima de 1,50 m. E se necessário será colocado aterro compactado, conforme orientação do técnico da obra.

### **2.3 – FUNDAÇÕES**

A obra terá fundação corrida com bloco com pedra preta com argamassa no traço de 1:8 e o baldrame será em concreto simples com seixo incluído montagem e desmontagem de formas. Seguindo orientações padrões das Normas Técnicas da ABNT.

### **2.4 – ESTRUTURA**

A construção terá estrutura com pilares e vigas em concreto armado, dimensões disponíveis no projeto básico da obra.

### **2.5 – PAREDES E PAINÉIS**

A obra será construída com paredes de alvenaria composta por tijolos cerâmicos nas dimensões disponíveis no comercio local ou proximidades. As paredes terão um pé direito de 3 metros de altura.

### **2.6 – REVESTIMENTOS**

O revestimento das paredes internas será feito em chapisco e reboco com argamassa, colocação de cerâmica 10x10 cm.

### **2.7 – PINTURA**

O revestimento das paredes externas será feito com pintura PVA externa c/massa e líq. Preparador e das paredes internas com pintura PVA interna c/ massa e selador. Seguindo as cores determinadas pela secretaria municipal de infraestrutura.

### **2.8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A instalação elétrica será feita para baixa tensão seguindo as orientações das normas técnicas e conforme projeto de instalação elétrica.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**



## **2.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

A instalação hidrossanitárias será feita seguindo as orientações das normas técnicas e conforme projeto de esgoto e instalação hidráulica.

## **2.10 - SERRALHEIRIA**

Será instalada na obra uma escada de marinheiro para dá acesso a caixa de água e assim possibilitar a inspeção e limpeza da mesma.

## **2.11 – DIVERSOS**

Será instalada uma caixa de água de 10.000 litros e uma bomba submersa de 2 cv.

## **3 - LIMPEZA FINAL**

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Entulhos e ferramentas e sobras de materiais, serão totalmente removidos da obra ficando o local em perfeitas condições de funcionamento e segurança.

Igarapé-Açu, 06 de fevereiro de 2023

---

Kimi Yano  
Engenheira Civil  
CREA 20454 D/PA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ÁÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

