



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DA COMUNIDADE TAPIAI, 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 Tapiáí 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.

2.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



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 15.000 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