



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ

UM GOVERNO SIMPLES E PARA TODOS

ADMINISTRAÇÃO 2017-2020

MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA

ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO SEBASTIÃO PATRUS DE SOUZA

**CARANDAÍ – MG
DEZEMBRO DE 2019**

1. DADOS DA OBRA

Ampliação de uma biblioteca, anexa à Escola Municipal Deputado Sebastião Patrus de Souza.

Localização: Rua Antônio Calvário, s/n, Bairro: Santa Luzia, Carandaí-MG.

2. OBJETIVO

A ampliação visa suprir a necessidade de uma biblioteca que atenda à escola. Dessa forma, estudos individuais, coletivos e atividades extracurriculares, serão atendidos com a criação dessa edificação anexa.

3. DESCRIÇÃO

Projeto de ampliação de uma biblioteca, para estudos e atividades complementares.

Área edificada: 42,21 m²

4. ETAPAS DE CONSTRUÇÃO

4.1. *Serviços Preliminares:*

Antes do início das obras, a Prefeitura Municipal realizará o nivelamento do terreno, no local em que a edificação será executada.

A locação da obra se dará respeitando o projeto estrutural elaborado, locando os pilares nos locais indicados.

4.2. *Fundação:*

A fundação foi idealizada como sendo de sapatas de concreto armado isoladas sob pilares, travadas através de vigas baldrame. Sendo executadas por entre formas de tábuas de pinho, montadas no local, segundo o projeto das estruturas.

4.3. *Estrutura:*

A estrutura da edificação será executada em pilares e vigas, de concreto moldado in loco, conforme projeto estrutural. Sendo adotado o $f_{ck} = 25 \text{ MPA}$, para a resistência do concreto.

4.4. Alvenaria e vedação:

As paredes serão de alvenaria convencional de bloco cerâmico, de 9x14x19cm. Serão executadas vergas e contravergas, em concreto armado de $f_{ck} = 20\text{Mpa}$, com seção de 14x14cm, passando 30 cm dos vãos para cada lado.

4.5. Cobertura:

A cobertura será executada em duas águas, apoiada sobre as estruturas de concreto armado, através de tesouras e nas terças intermediárias, as terças serão apoiadas em pontaletes. O material usado será a estrutura em madeira.

O telhamento será executado com telhas cerâmicas tipo francesa, com uma cumeeira de acabamento. Serão utilizadas calhas metálicas para coletar a água da chuva e direcioná-la para os tubos de quedas, rentes à alvenaria.

4.6. Impermeabilização:

Serão impermeabilizadas as vigas da fundação, na face superior e nas faces laterais, em duas demãos, com tinta betuminosa.

4.7. Instalações Elétricas:

Luminárias para lâmpadas fluorescentes, com espaço para duas lâmpadas de 20W, do tipo calha, chanfrada, de sobrepor e com reatores de partida rápida.

Externamente, serão executadas duas arandelas, tipo tartaruga, com lâmpada fluorescente, próximas à entrada do recinto.

As especificações de peças, cargas e localização de pontos serão executadas conforme projeto elétrico.

4.8. Revestimentos:

4.8.1. Chapisco

O chapisco comum será executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Serão chapiscadas todas as alvenarias.

4.8.2. Emboço

O emboço será executado com argamassa de cimento e areia, nas proporções 1:2:9. O emboço deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies, e apresentar acabamento áspero. Serão emboçadas todas as superfícies.

4.8.3. Pintura

Condições gerais: A pintura somente poderá ser dada início após 28 dias da secagem do reboco.

Procedimento: As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas, e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destina. Deverão ser observadas todas as instruções para uso fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Internamente haverá o emassamento das paredes com massa corrida, para receber a pintura.

Externamente e internamente serão aplicadas pinturas Latéx PVA, em duas demãos, incluindo o preparo com um fundo selador.

4.9. *Esquadrias:*

Porta de entrada em madeira, de uma folha, com dimensões de 0,90 x 2,10 m, recebendo pintura de proteção de esmalte acetinado, na cor branca, em duas demãos, com fundo nivelador para madeira.

Esquadrias das janelas em aço, na dimensão padrão de 1,50 m x 1,20 m.

4.10. *Vidros:*

Deverão ser lisos e incolores com espessura mínima de 4mm.

4.11. *Serviços complementares:*

Limpeza geral da obra executada pela empresa contratada, para posterior entrega da obra.

Responsável técnico:

Caique Florentino de Souza

Engenheiro Civil – CREA 189.082/D