



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**- REFORMA DA ESCOLA JOÃO LAURENTINO
NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA -**

ABRIL/2026



Município de Boqueirão
Prefeitura Municipal de Lagoa Seca

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como objetivo definir as obras, serviços, materiais e processos construtivos a serem utilizados na Reforma Da Escola João Laurentino no Município de Lagoa Seca - PB. O mesmo, atendendo às exigências da Lei Federal 14.133/21 que dispõe sobre licitações e contratos no âmbito da Administração Pública, notadamente em respeito ao princípio da igualdade e do caráter competitivo próprio do certame, tem como objetivo central, em um primeiro momento, fornecer informações que possibilitem as empresas solicitantes a promoverem o estudo e a dedução de métodos construtivos necessários à formulação de suas propostas.

Em um segundo momento, conquanto já estejam definidos, pela licitante contratada, os processos, métodos, materiais, equipamentos e demais subsídios para o planejamento e gestão da obra, objetivam, embora o façam concisamente, comprometer a CONTRATADA à observância da execução dos diversos itens de serviços utilizando-se dos materiais e processos construtivos recomendados, respeitadas, sempre, as prescrições das normas brasileiras da ABNT pertinentes a cada serviço, material ou equipamento, além daquelas outras preconizadas pelos fabricantes, fornecedores, órgãos concessionários de serviços públicos, entre outros.

- CONSIDERAÇÕES GERAIS

O projeto da Reforma Da Escola João Laurentino visa atender a demanda da administração local. O referido projeto apresenta uma construção completa da edificação.

A técnica construtiva adotada é convencional, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

A estrutura de fundações em concreto armado moldado in loco e a cobertura será de estrutura metálica conforme especificação em projeto e em planilha. Todos os vãos da edificação serão edificados seguindo o projeto arquitetônico.



Município de Boqueirão
Prefeitura Municipal de Lagoa Seca

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01. Serviços preliminares

A placa da obra será produzida em chapa de aço galvanizado dim. 2,00x4,00m, sobre estrutura de madeira e instalada de acordo com os padrões exigidos pela Prefeitura.

02. Movimento de Terra

Será realizada escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m, conforme locação em projeto. O serviço será executado com ferramentas adequadas, garantindo o correto alinhamento e nivelamento. O solo escavado será depositado a uma distância mínima de 1,00 m da borda da vala, evitando riscos de desmoronamento. A escavação deverá atender às normas de segurança do trabalho (NR-18 e NR-33), utilizando escoramento provisório sempre que necessário, de acordo com as condições do terreno.

03. Infraestrutura

Será executado lastro em concreto magro com resistência característica de $f_{ck} = 10$ MPa, traço 1:3:6 (cimento, areia e brita), aplicado sobre o solo previamente nivelado e compactado, com espessura mínima de 5 cm. O concreto deverá ser adensado manualmente e desempenado, servindo como base regularizada para a execução das fundações.

A estrutura em concreto armado será executada com concreto usinado $f_{ck} = 30$ MPa, lançado por bombeamento, conforme especificações de projeto estrutural. O concreto deverá atender às normas da ABNT (NBR 6118 e NBR 7212), garantindo controle tecnológico através de ensaios de abatimento (slump test) e moldagem de corpos de prova. As armaduras utilizadas serão em aço CA-50 e CA-60, devidamente posicionadas com espaçadores plásticos, garantindo cobrimento nominal.

04. Superestrutura

Na área da cobertura metálica haverá a presença de pilares de perfil W250x32, sustentando toda a estrutura da coberta, parafusadas em sapatas em concreto moldado in loco.

05. Cobertura

A cobertura metálica será composta por vigas tipo treliça Pratt e terças em perfil UDC 127, dimensionadas para vãos entre 10,01 m e 20,00 m, formando cobertura em duas águas. As peças serão fabricadas em oficina, transportadas para a obra e montadas no local, recebendo pintura anticorrosiva com uma demão de óxido de ferro e duas demãos de esmalte epóxi branco.



Município de Boqueirão
Prefeitura Municipal de Lagoa Seca

Sobre a estrutura metálica serão instaladas telhas metálicas onduladas em chapa de aço galvanizado com espessura de 0,50 mm, fixadas às terças por meio de parafusos apropriados com elementos de vedação, garantindo estabilidade e estanqueidade da cobertura.

06. Pintura

Aplicação de tinta acrílica de acabamento, executada por pulverização mecânica sobre superfícies metálicas. Inclui preparação completa do substrato, limpeza, desengraxe, aplicação de fundo anticorrosivo quando necessário e execução de duas demãos do acabamento acrílico. A pintura deve garantir proteção, durabilidade e uniformidade de cor e textura.

07. Instalações Elétricas

Todas as instalações elétricas devem seguir as especificações e detalhamentos do projeto específico.

08. Serviços Finais

A obra será entregue limpa, livre de entulhos e restos de construção e com os equipamentos em perfeito funcionamento.

Fernando Gomes Araujo Filho

CPF: 051.224.804-43

CREA nº 161258497-7