

## MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PROPONENTE / TOMADOR

TIPO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE / PA

CONSTRUÇÃO DE UMA DE SALA DE AULA

**ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF. DAGUIMAR GONÇALVES**

### 1 . INFORMAÇÕES GERAIS:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA.

**LOCAL:** ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF. DAGUIMAR GONÇALVES.

### 2 . NORMAS GERAIS:

2.1- Os serviços a serem empregados na obra serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer às Normas Brasileiras, às Especificações e Projetos específicos;

2.2- Deverá ser legalizada perante aos órgãos fiscalizadores: Prefeitura, CREA, CAU, Luz, Água e etc.

### 3. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

A obra consiste na construção de 01 sala de aula de um prédio escolar terreo na escola Municipal Daguimar, com a fundação em estacas perfuradas manualmente, estrutura de pilares, vigas e cintas em concreto armado, as paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado e revestidas com chapisco e reboco, tratadas com selador e massa pva e pintadas com tinta acrílica, a sua é toda em lajota cerâmica esmaltada, cobertura em estrutura de madeira de lei com telhas de barro, forrada em lambri de PVC, as esquadrias serão de acordo com o discriminado em projeto, as instalações elétricas atenderam a instalação de luminárias, tomadas interruptores e dois pontos para instalações de split's ou ar condicionado de janelas.

### 4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 4.1- Serviços Preliminares

##### **4.1.1. Placa de Obra;**

A placa da obra será formada com requadros em ripas de madeira, revestida com chapa de aço galvanizado número 24 e adesivada, no tamanho de 2,00 x 1,50 m.

##### **4.1.2. Fundações e Locação**

A fundação será em estacas perfuradas executadas manualmente em profundidade média prevista de 6,00 m, na cabeça de cada será concretado um bloco de coroamento. A locação será convencional através de gabarito de tábuas brancas de boa qualidade pontaleadas a cada 1,50 m, sem reaproveitamento das tábuas, o gabarito deve estar alinhado e nivelado para permitir a marcação das faces e eixos das peças estruturais.

## MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PROPONENTE / TOMADOR

TIPO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE / PA

CONSTRUÇÃO DE UMA DE SALA DE AULA

### **ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF. DAGUIMAR GONÇALVES**

#### **4. 2. Infra-estrutura:**

##### **4.2.1. Viga Baldrame:**

Sera em concreto armado, com armaduras longitudinal e transversal.

#### **4.3. Estrutura:**

##### **4.3.1. Elementos Estruturais:**

Os elementos estruturais (pilares, vigas e cinta), serão todos em concreto armado com  $f_{ck} = 25$  Mpa, e suas formas serão em madeira branca, obedecendo todas as medidas do projeto.

##### **4.3.2. Paredes e Painéis:**

Serão utilizados tijolos cerâmicos de 6 ou 8 furos que atendam as seguintes especificações : 9 x 19 x 39 cm . O traço empregado no assentamento da alvenaria, será 1:2:8 (cimento – aditivo – areia). As fiadas deverão estar perfeitamente alinhadas e prumadas.

As juntas deverão apresentar espessura máxima de 15 mm, sendo reguladas à ponta de colher. Todas as superfícies de concreto em contato com alvenaria deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (cimento – areia).

#### **4.4 . Cobertura:**

A cobertura será executada com estrutura de madeira de lei, as telhas serão cerâmicas e a sala devidamente forrada com forro PVC.

#### **4.5 . Esquadrias:**

As esquadrias obedeceram ao projeto.

#### **4.6 . Revestimento:**

Paredes: Será utilizado revestimento com chapisco e emboço deixando as paredes desempenadas e alisadas, nas áreas indicadas no projeto, prontas para colocação dos revestimentos cerâmicos e reboco nas outras áreas.

#### **4.7 . Pavimentação:**

##### **a) Contra-piso de concreto:**

O contrapiso será executado em concreto magro, desempenado e regulado, com espessura de 5 cm.

##### **b) Piso cerâmico:**

Nas áreas determinada em projeto o piso será cerâmico, quadrado, medidas (aproximada) de 40 x 40 cm distribuídos tipo tabuleiro de xadrez, assentes com argamassa colante tipo ACI, alinhados com juntas de 5 mm, preenchidos com rejunte impermeável.

## MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**PROPONENTE / TOMADOR**

**TIPO DE OBRA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE / PA

CONSTRUÇÃO DE UMA DE SALA DE AULA

**ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF. DAGUIMAR GONÇALVES**

### **4.8. Pinturas:**

A pintura das paredes e painéis interno e externo, será executada com uma demão de selador e massa acrílica. E após, duas demãos de tinta acrílica.

### **4.9. Instalações Elétricas:**

Será toda interna, interligada a instalação existente com a utilização de eletrodutos de PVC, as tomadas serão instaladas a 90 cm de piso, os interruptores a 1,20m do piso e os pontos de split a 1,80 m do piso.