



## MEMORIAL DESCRITIVO

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA EMEI PEDACINHO DE GENTE.**

**Área: 162,54m<sup>2</sup>.**

**O presente memorial tem por objetivo descrever de forma esclarecedora as etapas da construção.**

### **1-Serviços iniciais:**

- 1.1) Instalação da placa de obra de acordo com as indicações do orçamento.
- 1.2) Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00M.

### **2- Infraestrutura:**

- 2.1) Será feito uma escavação mecanizada de vala com prof. De até 1,5m.
- 2.2) Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica com profundidade de até 1,5m.

### **3- Fundações:**

- 3.1) Fundações com concreto FCK 20 mpa, sapatas, tronco de pilares e vigas de fundação numa área de 11,00m<sup>3</sup>.

### **4- Impermeabilização de vigas de concreto**

- 4.1) Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.

### **5- Paredes e painéis:**

- 5.1) Paredes e painéis com alvenaria de de tijolos cerâmicos com espessura de 20 cm conforme indicações do orçamento.

### **6- Supraestrutura:**

- 6.1) Supraestrutura com vigamento superior e pilares em concreto fck 20 MPA numa área de 8,28m<sup>3</sup>.

### **7- Laje Pré-moldada:**



7.1) Será instalada uma laje pré-moldada convencional para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m<sup>2</sup>, vão de até 4,5m. Numa área de 135m<sup>2</sup>.

#### **8- Cobertura:**

8.1) Cobertura com telha de barro tipo portuguesa.

#### **9-Estrutura de madeira para o telhado:**

9.1) Será usado tabua de pinus 2,5x15cm, caibro 5x5 em pinus, e sarrafo 2,5x7,5cm em pinus para a estrutura de madeira para o telhado numa área total de 135m<sup>2</sup>.

#### **10-Revestimento interno e externo:**

10.1) Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante, chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, conforme indicações do orçamento.

#### **11- Esquadrias de ferro:**

11.1) 5 Portas de 80x2,10 em alumínio.

11.2) 2 Portas de 70x2,10m em alumínio.

11.3) 1 JANELA MAXI-AR 1,5x0,60m em alumínio.

11.4) 3 JANELAS DE 0,60x2m em alumínio.

11.5) 1 Janela de 0,60x1,5m em alumínio.

11.6) 1 Janela de 2x1,5m em alumínio.

11.7) 2 Janelas de 1x1,50m em alumínio.

#### **12- Revestimentos cerâmicos:**

12.1) Revestimentos cerâmicos para piso, parede do banheiro, externo do solário e do corredor frontal com indicações conforme citadas no orçamento.

12.2) Revestimento externo com plaquetas azul marinho (40m<sup>2</sup>) e vermelha (10m<sup>2</sup>).

#### **13- Contra piso:**



13.1) Lastro de concreto magro aplicado em pisos, com espessura de 5cm, numa área de 162,54m<sup>2</sup>.

13.2) Contra piso com concreto FCK 20MPA com 6cm de espessura numa área de 9,75m<sup>3</sup>.

**14-** Elemento vazado no lado leste do solário.

**15: Instalações Hidros sanitárias:**

15.1) Instalações hidros sanitárias conforme indicadas no orçamento.

**16- Louças, acessórios e metais:**

16.1) Serão instaladas louças, acessórios e metais conforme indicações do orçamento.

**17- Instalações elétricas:**

17.1) Serão feitas instalações elétricas conforme indicações do orçamento.

**18- Pintura interna e externa:**

18.1) Pintura a base de PVA acrílica numa área de 480m<sup>2</sup>.

**A obra ao ser concluída, deve apresentar plenas condições de uso.**

**Barra do Quaraí, RS, 08 de Novembro De 2022.**

**Eng. Civil CLAUDIO COVOLO**

**CREA RS 008610**