



MEMORIAL DESCRITIVO

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

Área: 162,54m².

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 11,00m³.

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 8,28m³.

7- Laje Pré-moldada:



7.1) Será instalada uma laje pré-moldada convencional para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m², vão de até 4,5m. Numa área de 135m².

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 135m².

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 (40m²) e vermelha (10m²).

13- Contra piso:



13.1) Lastro de concreto magro aplicado em pisos, com espessura de 5cm, numa área de 162,54m².

13.2) Contra piso com concreto FCK 20MPA com 6cm de espessura numa área de 9,75m³.

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 480m².

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

Barra do Quaraí, RS, 13 de Dezembro De 2022.

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO

CREA RS 008610