



**Obra**  
**INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EMEF FRANCISCO XAVIER GIORDANI**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
Padrão - 25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,39%  
Mensalista: 69,64%

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item                  | Descrição                            | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| 1                     | EMEF FRANCISCO XAVIER GIORDANI       | 100,00%         | 16,49%    | 83,51%    |
|                       |                                      | 83.431,85       | 13.754,15 | 69.677,70 |
| 1.1                   | Avaliação da Estrutura do Telhado    | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 2.077,01        | 2.077,01  |           |
| 1.2                   | Instalação de Eletrodutos            | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 2.620,90        | 2.620,90  |           |
| 1.3                   | Instalação Cabos CA                  | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 13.018,48       |           | 13.018,48 |
| 1.4                   | Disjuntor de Proteção                | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 693,30          |           | 693,30    |
| 1.5                   | Sistema de Aterramento               | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 1.495,90        | 1.495,90  |           |
| 1.6                   | Instalação Cabos CC                  | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 4.457,24        |           | 4.457,24  |
| 1.7                   | Instalação String Box CC             | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 4.144,22        | 4.144,22  |           |
| 1.8                   | Instalação String Box CA             | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 1.729,94        | 1.729,94  |           |
| 1.9                   | Instalação Inversor de Frequencia    | 100,00%         | 100,00%   |           |
|                       |                                      | 918,34          | 918,34    |           |
| 1.10                  | Instalação Módulos Fotovoltaicos     | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 45.576,92       |           | 45.576,92 |
| 1.11                  | Ensaio de Comissionamento do Sistema | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 3.062,72        |           | 3.062,72  |
| 1.12                  | Limpeza Módulos Fotovoltaicos        | 100,00%         |           | 100,00%   |
|                       |                                      | 2.101,20        |           | 2.101,20  |
| 1.13                  | Administração Local                  | 100,00%         | 50,00%    | 50,00%    |
|                       |                                      | 1.535,68        | 767,84    | 767,84    |
| Porcentagem           |                                      |                 | 16,49%    | 83,51%    |
| Custo                 |                                      |                 | 13.754,15 | 69.677,70 |
| Porcentagem Acumulado |                                      |                 | 16,49%    | 100,0%    |
| Custo Acumulado       |                                      |                 | 13.754,15 | 83.431,85 |

\_\_\_\_\_  
ROGÉRIO VOLZ  
Setor de Engenharia