



Obra  
REFORMA EMEF ESPIRITO SANTO

Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Pará  
SICRO3 - 04/2021 - Pará  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
21,15%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                     | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES         | 100,00%         | 100,00%   |           |            |            |            |            |
|                       |                               | 16.782,58       | 16.782,58 |           |            |            |            |            |
| 2                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA         | 100,00%         | 16,67%    | 16,67%    | 16,67%     | 16,67%     | 16,67%     | 16,68%     |
|                       |                               | 31.740,06       | 5.289,48  | 5.289,48  | 5.289,48   | 5.289,48   | 5.289,48   | 5.292,66   |
| 3                     | DEMOLIÇÕES                    | 100,00%         | 100,00%   |           |            |            |            |            |
|                       |                               | 12.139,27       | 12.139,27 |           |            |            |            |            |
| 4                     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA         | 100,00%         |           | 100,00%   |            |            |            |            |
|                       |                               | 6.660,43        |           | 6.660,43  |            |            |            |            |
| 5                     | FUNDAÇÕES                     | 100,00%         |           | 50,00%    | 50,00%     |            |            |            |
|                       |                               | 15.463,13       |           | 7.731,57  | 7.731,57   |            |            |            |
| 6                     | SUPERESTRUTURA                | 100,00%         |           |           | 100,00%    |            |            |            |
|                       |                               | 20.000,89       |           |           | 20.000,89  |            |            |            |
| 7                     | ALVENARIA/REVESTIMENTOS/PISOS | 100,00%         |           |           | 50,00%     | 50,00%     |            |            |
|                       |                               | 151.097,46      |           |           | 75.548,73  | 75.548,73  |            |            |
| 8                     | COBERTURA E FORRO             | 100,00%         |           |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                               | 88.624,86       |           |           |            | 44.312,43  | 44.312,43  |            |
| 9                     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 100,00%         |           |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                               | 21.780,44       |           |           |            | 10.890,22  | 10.890,22  |            |
| 10                    | INSTALAÇÕES ELETRICAS         | 100,00%         |           |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                               | 35.319,12       |           |           |            | 17.659,56  | 17.659,56  |            |
| 11                    | ESQUADRIAS                    | 100,00%         |           |           |            |            | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                               | 57.157,85       |           |           |            |            | 28.578,93  | 28.578,93  |
| 12                    | PINTURA                       | 100,00%         |           |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                               | 56.477,18       |           |           |            |            |            | 56.477,18  |
| 13                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES       | 100,00%         |           |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                               | 33.359,71       |           |           |            |            |            | 33.359,71  |
| 14                    | LIMPEZA FINAL DA OBRA         | 100,00%         |           |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                               | 2.191,80        |           |           |            |            |            | 2.191,80   |
| Porcentagem           |                               |                 | 6,23%     | 3,59%     | 19,78%     | 28,01%     | 19,45%     | 22,94%     |
| Custo                 |                               |                 | 34.211,33 | 19.681,48 | 108.570,67 | 153.700,42 | 106.730,62 | 125.900,27 |
| Porcentagem Acumulada |                               |                 | 6,23%     | 9,82%     | 29,6%      | 57,61%     | 77,06%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                               |                 | 34.211,33 | 53.892,80 | 162.463,47 | 316.163,89 | 422.894,50 | 548.794,78 |

  
LUCAS BORGES NUNES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PA 151797920-0

