



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |   |                           |                         |         |        |
|------------|---|---------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025         | BDI : 24,50%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | FONTE                     | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | ORSE                      | 2025/07                 | 111,36% | 69,82% |
|            |   | SINAPI                    | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% |
|            |   | Composições Proprietárias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL      | %          |        |
|--------|-----------------------|------------------|------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.500,46        | 8,81       |        |
| 2      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC | 118.989,96       | 91,19      |        |
|        |                       | VALOR ORÇAMENTO: | 104.811,10 | 100,00 |
|        |                       | VALOR BDI TOTAL: | 25.679,32  |        |
|        |                       | VALOR TOTAL:     | 130.490,42 |        |

Cento e Trinta Mil Quatrocentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos

*Danielle Alves da Silva*  
Danielle Alves da Silva  
Engenheira Civil  
CREA-PI 1921481927




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |                      |                         |         |        |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025    | BDI : 24,50%            |         |        |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | ORSE                 | 2025/07                 | 111,36% | 69,82% |
|            |   | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% |
|            |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|---|------------------------------|--|----------------------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                      |      |            |                         | <b>11.500,46</b>  |
| 1.1   | COM-01280278                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | Composições Próprias | mês  | 1,00       | 10.566,71               | 10.566,71         |
| 1.2   | S11397                       | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | ORSE                 | un   | 1,00       | 933,75                  | 933,75            |
| <b>2</b>  | <b>EXECUÇÃO DE FORRO PVC</b> |  |                      |      |            |                         | <b>118.989,96</b> |
| 2.1   | 96116                        | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.                                       | SINAPI               | M2   | 1.436,35   | 79,37                   | 114.003,10        |
| 2.2   | 00036250                     | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC.   | SINAPI               | M    | 771,96     | 6,46                    | 4.986,86          |
|   |                              |  |                      |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>104.811,10</b> |
|   |                              |  |                      |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>25.679,32</b>  |
|   |                              |  |                      |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>130.490,42</b> |
| <b>Cento e Trinta Mil Quatrocentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos</b> |                              |  |                      |      |            |                         |                   |

  
Engenheira Civil  
CREA-PI 1921431927

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:  | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025   | BDI : 24,50% |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
|--|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
|  | DESCRIÇÃO:                                       | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,33%</td> <td>71,12%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/07 | 111,36% | 69,82% | SINAPI | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% |  |
|  | FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| ORSE   | 2025/07  | 111,36%   | 69,82%  |              |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| SINAPI   | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO                          | 113,33%   | 71,12%  |              |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| Composições Próprias   |  | PRÓPRIA   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| LOCAL:   | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ |   |   |              |        |      |     |      |         |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |

### 1.1. COM-01280278 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (mês)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 196,00000000 | 35,39          | 6.936,44        |
| 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 12,00000000  | 129,24         | 1.550,88        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |              |                | 8.487,32        |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |              |                | <b>8.487,32</b> |

### 1.2. S11397 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

| Serviço        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 112325         | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | ORSE  | un   | 1,00000000  | 750,00         | 750,00        |
| TOTAL Serviço: |   |       |      |             |                | 750,00        |
| <b>VALOR:</b>  |   |       |      |             |                | <b>750,00</b> |

### 2.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. (M2)

| Material        |   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131        | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | SINAPI | KG    | 0,03700000  | 25,76          | 0,95  |
| 00036238        | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                           | SINAPI | M2    | 1,03630000  | 27,26          | 28,24 |
| 00039443        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | SINAPI | UN    | 2,21340000  | 0,27           | 0,59  |
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | SINAPI | CENTO | 0,01230000  | 30,30          | 0,37  |
| 00040552        | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | SINAPI | CENTO | 0,03360000  | 51,94          | 1,74  |
| 00039430        | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN    | 1,22670000  | 1,73           | 2,12  |
| 00039427        | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | SINAPI | M     | 3,54700000  | 4,60           | 16,31 |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 50,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60000000  | 22,39          | 13,43        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 13,43        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>63,75</b> |

### 2.2. 00036250 RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. (M)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036250        | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,19           | 5,19  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 5,19  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |                         |              |        |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025    |                         | BDI : 24,50% |        |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | ORSE                 | 2025/07                 | 111,36%      | 69,82% |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,33%      | 71,12% |
|            |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 5,19 |
|--------|------|

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|            |   |                        |                         |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025      | BDI : 24,50%            |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | <b>FONTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | ORSE                   | 2025/07                 |
|            |   | SINAPI                 | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
|            |   | Contribuições Próprias | PROPRIA                 |
|            |   | <b>HORA</b>            | <b>MES</b>              |
|            |   | 111,36%                | 69,82%                  |
|            |   | 113,33%                | 71,12%                  |
|            |   | 0,00%                  | 0,00%                   |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)       | MÊS 1             | Total parcela     |
|------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.500,46         | 100,00 %          | 100,00 %          |
|      |                       |                   | <b>11.500,46</b>  | <b>11.500,46</b>  |
| 2    | EXECUÇÃO DE FORRO PVC | 118.989,96        | 100,00 %          | 100,00 %          |
|      |                       |                   | <b>118.989,96</b> | <b>118.989,96</b> |
|      |                       | <b>130.490,42</b> | <b>130.490,42</b> | <b>130.490,42</b> |
|      |                       | 130.490,42        | <b>130.490,42</b> | <b>130.490,42</b> |

  
 Cely Donaldo Albuquerque  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1921481927

## COMPOSIÇÃO DO BDI



|            |   |                      |                         |             |            |
|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025    | BDI : 24,50%            |             |            |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | ORSE                 | 2025/07                 | 111,36%     | 69,82%     |
|            |   | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,33%     | 71,12%     |
|            |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| COD          | DESCRIÇÃO                          | %           |
|--------------|------------------------------------|-------------|
| <b>AC</b>    | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>       |             |
|              | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL              | 4,00        |
|              | <b>TOTAL</b>                       | <b>4,00</b> |
| <b>R+S+G</b> | <b>RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS</b> |             |
|              | RISCOS                             | 0,97        |
|              | SEGUROS E GARANTIAS                | 0,50        |
|              | <b>TOTAL</b>                       | <b>1,47</b> |
| <b>DF</b>    | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>        |             |
|              | DESPESAS FINANCEIRAS               | 1,10        |
|              | <b>TOTAL</b>                       | <b>1,10</b> |
| <b>L</b>     | <b>LUCRO</b>                       |             |
|              | LUCRO                              | 6,66        |
|              | <b>TOTAL</b>                       | <b>6,66</b> |
| <b>I</b>     | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>            |             |
|              | ISS                                | 5,00        |
|              | PIS                                | 0,65        |
|              | COFINS                             | 3,00        |
|              | CPRB (INSS)                        | 0,00        |
|              | <b>TOTAL</b>                       | <b>8,65</b> |

**BDI = 24,50%**

$$\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1921481927



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                      |                         |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE FORRO PVC   | DATA : 20/08/2025    | BDI : 24,50%            |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE FORRO PVC EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:     | DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ                          | ORSE                 | 2025/07                 |
|            |   | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
|            |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|            |   |                      | HORA                    |
|            |   |                      | MES                     |
|            |   |                      | 111,36%                 |
|            |   |                      | 69,82%                  |
|            |   |                      | 113,33%                 |
|            |   |                      | 71,12%                  |
|            |   |                      | 0,00%                   |
|            |   |                      | 0,00%                   |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,82        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,95         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,86         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário  | 10,96        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,17         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas   | 11,71        | 8,90         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>47,40</b> | <b>18,59</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,30         | 4,03         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,12         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 2,46         | 1,87         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,89         | 2,20         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,34         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,22</b> | <b>8,53</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,44        | 6,84         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,91</b> | <b>7,20</b>  |

**A + B + C + D = 113,33 71,12**

  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1921481927