

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                         |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                               | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,26% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                                          | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                                                              | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                                                            | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:                                                                               | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                   |  |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,0900 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,24505000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,6805  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,24505000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,9180  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,5985 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 19,69       |

#### 12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,6300     | R\$ 1,6300 |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,6300 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4209 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,0610 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,4819 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 7,11       |

#### 12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

| Material        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2112           | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,4200    | R\$ 17,4200 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 17,4200 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 28,38       |

#### 12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 7,1400 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 7,1400 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17745000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,3893 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17745000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,2854 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,6747 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 14,81      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | PER    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%       | 47,88% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%       | 74,87% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1263    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 12,6100    | R\$ 12,6100 |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 12,6100 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,31265000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,9718  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,31265000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,5505  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,5221 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,13 |
|--------|-------|

### 12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11267    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 17,5300    | R\$ 17,5300 |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 17,5300 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,44785000         | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5539  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,44785000         | R\$ 24,1500    | R\$ 10,8156 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 19,3695 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,90 |
|--------|-------|

**12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)**

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 9,4800     | R\$ 9,4800  |
| I0984    | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 9,3900     | R\$ 9,3900  |
| I2107    | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)           | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 9,0900     | R\$ 9,0900  |
|          |                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 27,9600 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,31265000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,9716  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,31265000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,5505  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,5221 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,48 |
|--------|-------|

**12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9800    | R\$ 34,9800 |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4100    | R\$ 34,4100 |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4400    | R\$ 28,4400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVESSO:

CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,25%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5091

|       |                                         |         |    |            |                 |              |
|-------|-----------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,8200     | R\$ 39,8200  |
|       |                                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 137,6500 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 19,1000        | R\$ 19,3674 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 24,1500        | R\$ 24,4881 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,8555 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 181,51      |

12.5.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9800     | R\$ 34,9800  |
| 10194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4100     | R\$ 34,4100  |
| 10195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4400     | R\$ 28,4400  |
| 11756    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,8400    | R\$ 115,8400 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 213,6700 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,53500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 48,4185  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,53500000  | R\$ 24,1500        | R\$ 61,2203  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,6388 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 323,31       |

12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9800     | R\$ 34,9800  |
| 10194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4100     | R\$ 34,4100  |
| 10195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4400     | R\$ 28,4400  |
| 11754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 95,0100     | R\$ 95,0100  |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 192,8400 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 32,2790 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 40,8135 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,0925 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 265,93      |

12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3900      | R\$ 9,3900 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,3900 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA: 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>11,85%</td> <td>17,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | ORSE | 2024/08 | 11,85% | 17,00% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 95,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                | HORA   | PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                               | 11,85% | 17,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44% | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                      | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 95,08% | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                        | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 20,35       |

| 12.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3900     | R\$ 9,3900  |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | R\$ 9,3900  |
| Mão de Obra                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| 12312 ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 20,35       |

| 12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3900     | R\$ 9,3900  |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | R\$ 9,3900  |
| Mão de Obra                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| 12312 ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 20,35       |

| 12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,7400    | R\$ 15,7400 |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | R\$ 15,7400 |
| Mão de Obra                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| 12312 ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 26,70       |

| 12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|------------|-------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|-------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA : 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>20,11%</td> <td>50,9000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>18,3661</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td>11,7239</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES  | VERSÃO | NORMA | PERCENTUAL | VALOR | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 20,11% | 50,9000 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,48% | 18,3661 | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | 11,7239 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,0000 |
| FONTES                                      | VERSÃO                                                                                                                                | NORMA   | PERCENTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VALOR   |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 20,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,9000 |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 7,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,3661 |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| SINAPI                                      | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,08%  | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,7239 |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| Composições Próprias                        | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0000  |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |       |            |       |      |         |         |        |         |         |                       |        |       |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |        |

|       |                        |         |    |            |                 |             |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,9000     | R\$ 50,9000 |
|       |                        |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra |                         | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000        | R\$ 14,5256 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500        | R\$ 18,3661 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,8917 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 83,79       |

#### 12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11007    | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
|          |                        |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 32,8917 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 83,79       |

#### 12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11008    | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
|          |                        |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000        | R\$ 14,5256 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500        | R\$ 18,3661 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,8917 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 83,79       |

#### 12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11010    | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
|          |                        |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000        | R\$ 14,5256 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500        | R\$ 18,3661 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,8917 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 83,79       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                       |  |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025    | BDI : 31,25%            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  | ORSE                 | 2024/08                 |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0106.02/2025-CE                                                                                                       |  | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



#### 12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 32,8917 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 83,79 |
|--------|-------|

#### 12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 50,9000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 32,8917 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 83,79 |
|--------|-------|

#### 12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,7800    | R\$ 88,7800 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 88,7800 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 32,8917 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 121,67 |
|--------|--------|

#### 12.6.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,7800    | R\$ 88,7800 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 88,7800 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |                             |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                             | DATA : 09/09/2025 |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                             | BDI : 31,25%      |  |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |                             | FONTE             |  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |                             | VERSÃO            |  |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0106.02/2025-CE                                                                                                       |                             | HORA              |  |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |                             | MES               |  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       | ORSE 2024/08 112,54% 70,11% |                   |  |
|                                                                                   |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%                                                                                           |                             |                   |  |
|                                                                                   |                                             | SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%                                                                                          |                             |                   |  |
|                                                                                   |                                             | Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%                                                                                              |                             |                   |  |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,6917

VALOR: 121,67

#### 12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.929,3300 | R\$ 1.929,3300 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 1.929,3300 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 32,2790 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 40,8135 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 73,0925 |

VALOR: 2.002,42

#### 13.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 17,1800    | R\$ 0,5154 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 26,9900    | R\$ 4,3184 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,8100     | R\$ 0,5430 |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 24,3900    | R\$ 2,9268 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 8,3036 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,67600000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,9116 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,67600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,3322 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 29,2438 |

VALOR: 37,55

#### 13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5900     | R\$ 0,2360 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,7900     | R\$ 1,2530 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 1,4890 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,16900000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2279 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,1246 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 9,3525 |

VALOR: 10,84

#### 13.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |  |                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025 |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | BDI : 31,25%      |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  |                   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  |                   |
| PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |                   |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |                   |

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 10,2300    | R\$ 1,2276 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,5900     | R\$ 0,1475 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 15,4200    | R\$ 2,6214 |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,9965 |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COERCIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,29575000 | R\$ 19,1000        | R\$ 5,6488  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,33800000 | R\$ 24,1600        | R\$ 8,1661  |
|             |                    |         |      |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,8149 |
|             |                    |         |      |            | VALOR:             | 17,81       |

#### 13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material |                                           | PONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1346    | LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 1,50000000      | R\$ 1,8100     | R\$ 2,7150  |
| I1511    | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX         | SEINFRA | KG   | 0,80000000      | R\$ 3,2300     | R\$ 2,5840  |
| I1856    | SELADOR ACRÍLICO                          | SEINFRA | L    | 0,30000000      | R\$ 6,0400     | R\$ 1,8120  |
| I1890    | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,08000000      | R\$ 39,1500    | R\$ 3,1320  |
| I2093    | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO               | SEINFRA | L    | 0,35000000      | R\$ 53,7800    | R\$ 18,8230 |
|          |                                           |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 29,0660 |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60550000  | R\$ 19,1000        | R\$ 30,6651 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,60550000  | R\$ 24,1600        | R\$ 38,7889 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,4540 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 98,52       |

#### 13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I1818    | RESINA ACRÍLICA  | SEINFRA | L    | 0,29000000      | R\$ 17,0900    | R\$ 4,9561 |
| I1856    | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,15000000      | R\$ 6,0400     | R\$ 0,9060 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,8621 |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,08450000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,6148 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,15210000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6747 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2897 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 11,15      |

#### 13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                  | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | PROVISO:                | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DATA:                   | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                         | DATA : 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,88%</td> <td>0,80%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 8,88% | 0,80% |  |
| FONTE                                                                             | VERSÃO                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| ORSE                                                                              | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,48%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,87%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                 | 8,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,80%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |

|       |                         |         |    |            |                 |            |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I2353 | HIDRACOR                | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,2400      | R\$ 0,4340 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5900      | R\$ 0,1180 |
|       |                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,5520 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,27885000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,7370 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,3398 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0768 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 9,93       |

| 13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) |                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                 |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1347                                                                                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5900         | R\$ 0,2950  |
| I1512                                                                                    | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 6,1400         | R\$ 2,7630  |
|                                                                                          |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,0580  |
| Mão de Obra                                                                              |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                                                    | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,8419  |
| I2395                                                                                    | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,29575000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,1453  |
|                                                                                          |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9872 |
|                                                                                          |                              |         |      |             | VALOR:             | 15,05       |

| 13.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |                                          |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                           | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,1800        | R\$ 0,6872  |
| I1100                                                           | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 26,9900        | R\$ 4,3184  |
| I1199                                                           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 13,7000        | R\$ 1,7810  |
| I1347                                                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5900         | R\$ 0,2360  |
|                                                                 |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,0226  |
| Mão de Obra                                                     |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                           | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,29575000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,6468  |
| I2395                                                           | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,33800000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,1661  |
|                                                                 |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,8129 |
|                                                                 |                                          |         |      |             | VALOR:             | 20,84       |

| 13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2) |                                            |         |      |             |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                             |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0035                                                                | AGUARRÁS MINERAL                           | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,1800     | R\$ 0,8590 |
| I1613                                                                | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 22,9100     | R\$ 3,6656 |
|                                                                      |                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,5246 |

|                                             |                                                                                                                                       |  |  |                                |                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |  |  |                                |                |
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |  | DATA : 09/09/2025              | BDI : 31,25%   |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |  | ORSE 2024/08                   | 112,54% 70,11% |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  |  | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44% 47,48%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  |  | SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67%  |
| PROVESSO:                                   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |  | Composições Próprias           | 0,90% 0,00%    |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |  | PRÓPRIA                        |                |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,29575000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,6498  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,33800000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,1661  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 13,8149 |
| VALOR:                   |      |             |                | 18,34       |

14.1. COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                      |      |             |                | 0,00     |

14.2. COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                      |      |             |                | 0,00     |

14.3. COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                      |      |             |                | 0,00     |

14.4. COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                      |      |             |                | 0,00     |

15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

| Material                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO         | UN   | 1,00000000  | R\$ 141,2900   | R\$ 141,2900 |
| 16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | UN   | 63,00000000 | R\$ 1,1100     | R\$ 69,9300  |
| TOTAL Material:                                             |      |             |                | R\$ 211,2200 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |  |                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025 |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | BDI : 31,25%      |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  |                   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  |                   |
| PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |                   |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |                   |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,43650000  | R\$ 24,1600    | R\$ 34,7058 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,43650000  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,5178 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 61,2238 |

| Serviço                                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M3   | 0,02300000  | R\$ 498,8500   | R\$ 11,4736 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                         | M3   | 0,04000000  | R\$ 41,3400    | R\$ 1,6536  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |      |             |                | R\$ 13,1272 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 285,57 |
|--------|--------|

### 15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material                    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | M3   | 0,16850000   | R\$ 70,7500    | R\$ 11,9214  |
| I0441 CAL HIDRATADA         | KG   | 17,90800000  | R\$ 0,8100     | R\$ 14,5055  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | KG   | 31,04800000  | R\$ 0,6000     | R\$ 18,6288  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,13800000   | R\$ 95,8700    | R\$ 13,2301  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM   | UN   | 174,90000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 69,9600  |
| TOTAL Material:             |      |              |                | R\$ 128,2458 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 3,26170000  | R\$ 24,1600    | R\$ 78,8027  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 5,34040000  | R\$ 18,4600    | R\$ 98,5838  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 177,3865 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 305,63 |
|--------|--------|

### 15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,05000000  | R\$ 21,8800    | R\$ 1,0940 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |      |             |                | R\$ 1,0940 |

| Material                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                      | M3   | 0,06460000  | R\$ 70,7500    | R\$ 4,5705  |
| I0280 BRITA                                            | M3   | 0,05850000  | R\$ 85,0700    | R\$ 4,9766  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                 | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,6000     | R\$ 12,0000 |
| I1825 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M    | 2,00000000  | R\$ 2,4000     | R\$ 4,8000  |
| TOTAL Material:                                        |      |             |                | R\$ 26,3471 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,01400000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,4982 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,36890000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,2699 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 49,7681 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |                                                                                     |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                   |                         | BDI : 31,25%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                                                                               | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                                                                                | 2024/08                 | 112,54% 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                                                                              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 86,06% 47,67%  |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias                                                                | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  |                         |                |

VALOR: 77,21

#### 15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,2400     | R\$ 0,4340 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,5900     | R\$ 0,1180 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 0,5520 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,27885000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,7370 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,3398 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,0768 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 9,63       |

#### 16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 21,8800    | R\$ 0,7877 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,7877 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 70,7500    | R\$ 2,3489  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 85,0700    | R\$ 3,7431  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,6000     | R\$ 6,6000  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 12,6920 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,33800000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,1661  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,92950000  | R\$ 18,4600    | R\$ 17,1586 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,3247 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 38,80       |

#### 16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 70,7500    | R\$ 1,2877 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,6000     | R\$ 3,2880 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,5757 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 20,4152 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,97175000  | R\$ 18,4600    | R\$ 17,9385 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,3537 |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | CRSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%       | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



VALOR: 42,93

16.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9684     | R\$ 0,3937 |
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992     | R\$ 1,1194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 1,5131 |

| Material |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,4100      | R\$ 8,6100  |
| I0108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 101,2200    | R\$ 3,0366  |
| I0508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 16,9300     | R\$ 2,5395  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,6000      | R\$ 15,9480 |
| I0967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 20,1300     | R\$ 0,6039  |
| I1101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 38,1900     | R\$ 3,8190  |
| I1102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 38,8500     | R\$ 1,9425  |
| I1316    | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,3900      | R\$ 3,4750  |
|          |                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 39,9745 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,26750000  | R\$ 24,1600        | R\$ 30,6228 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,4982 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 18,4600        | R\$ 18,7184 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,8394 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 115,33      |

16.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 58,9500     | R\$ 15,3270 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 13,6200     | R\$ 16,3440 |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,0200     | R\$ 3,0050  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,1200      | R\$ 7,8336  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 10,8100     | R\$ 12,6477 |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 55,1573 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,14075000  | R\$ 19,1000        | R\$ 21,7883 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,14075000  | R\$ 24,1600        | R\$ 27,5605 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,3488 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 104,51      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                       |  |                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25% |                         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FORTE                          | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  | ORSE                           | 2024/08                 |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  | SEINFRA                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | PROVESSO:  | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  | SINAPI                         | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  | Composições Próprias           | PRÓPRIA                 |



#### 16.5.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,1500     | R\$ 2,8600  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,0200    | R\$ 1,8030  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 5,1200     | R\$ 2,5600  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 10,8100    | R\$ 10,8100 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 18,0330 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,09850000  | R\$ 19,1000    | R\$ 20,9814 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,09850000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5398 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 47,5212 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 65,55       |

#### 16.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 58,9500    | R\$ 15,3270 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 13,6200    | R\$ 16,3440 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,0200    | R\$ 3,0050  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,1200     | R\$ 7,8336  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 10,8100    | R\$ 12,6477 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 55,1573 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,14075000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,7883 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,14075000  | R\$ 24,1600    | R\$ 27,5605 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 49,3488 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 104,51      |

#### 16.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,0100     | R\$ 6,9115 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,9900    | R\$ 2,7980 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,7095 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06760000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,2912 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06760000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6332 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 2,9244 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 10,12      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                       |  |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025 |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | BDI : 31,25%      |  |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  |                   |  |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  |                   |  |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |                   |  |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |                   |  |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |  |                   |  |

16.5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 21,8900    | R\$ 15,6223 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 15,6223 |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 70,7500    | R\$ 60,3285  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,6000     | R\$ 201,6000 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 85,0700    | R\$ 71,1185  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 333,0470 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,07000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 93,5922 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 93,5922 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 442,25 |
|--------|--------|

16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 4,22500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 102,0760 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,76000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 124,7896 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 226,8656 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 226,87 |
|--------|--------|

16.5.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 40,8304  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,07000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 93,5922  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 134,4226 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 134,42 |
|--------|--------|

16.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 70,7500    | R\$ 1,0613  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 1,7658  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6000     | R\$ 1,3080  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 11,2500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 15,3851 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 20,4152 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVISO:

CONCORRÊNCIA Nº 0106.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,00%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

510%

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94640000 | R\$ 18,4600        | R\$ 17,4705 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,8857 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 53,27       |

16.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 70,7500    | R\$ 2,9220  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 5,0139  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6000     | R\$ 3,7140  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 21,1500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 32,7999 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,26750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 30,6228 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,55480000  | R\$ 18,4600    | R\$ 28,7016 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3244 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 92,12       |

16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 18,1600    | R\$ 72,6400 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 72,6400 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,4992 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,63375000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,6990 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,1972 |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 533,6200   | R\$ 1,9210 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 1,9210 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 110,76     |

16.7.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)

| Serviço                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 89,21      | R\$ 89,21 |
| TOTAL Serviço:                            |         |      |             |                | R\$ 89,21 |
| VALOR:                                    |         |      |             |                | 89,21     |

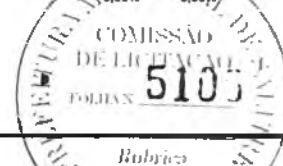
16.7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

| DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MEB    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



|                 |                   |         |    |            |             |            |
|-----------------|-------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| I0035           | AQUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L  | 0,03300000 | R\$ 17,1800 | R\$ 0,5669 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L  | 0,17600000 | R\$ 26,9900 | R\$ 4,7502 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,8100  | R\$ 0,4978 |
| TOTAL Material: |                   |         |    |            |             | R\$ 5,8149 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,05915000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,1298 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,10985000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,6540 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,7838 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,60 |
|--------|------|

## 16.7.3. C0768 CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

| Serviço |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0768   | CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 89,21      | R\$ 89,21 |
|         |                                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 89,21 |
|         |                                     |         |      |             | VALOR:         | 89,21     |

## 16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material    |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1823       | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 7,9800         | R\$ 10,3740 |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 10,3740 |
| Mão de Obra |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,27885000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,3260  |
| I2395       | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,42250000  | R\$ 24,1600        | R\$ 10,2076 |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,5336 |
|             |                                          |         |      |             | VALOR:             | 25,91       |

## 16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1818    | RESINA ACRÍLICA  | SEINFRA | L    | 0,29000000  | R\$ 17,0900     | R\$ 4,9561 |
| I1856    | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,15000000  | R\$ 6,0400      | R\$ 0,9060 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,8621 |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,08450000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,6140 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,15210000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6747 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2887 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 11,15      |

## 16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |                      |       |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------|---------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |                      |       |                         |         |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                      |       | DATA : 09/09/2025       |         |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                      |       | BDI : 31,25%            |         |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |                      |       |                         |         |        |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |                      |       |                         |         |        |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |                      |       |                         |         |        |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |                      |       |                         |         |        |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |                      | FONTE |                         | VERSÃO  | HORA   |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       | ORSE                 |       | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       | SEINFRA              |       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       | SINAPI               |       | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,87% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       | Composições Próprias |       | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



| Material        | FONTE               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I1178           | FITA CREPE 16MM     | M    | 2,00000000  | R\$ 0,1200     | R\$ 0,2400 |
| I2083           | TINTA 100% ACRÍLICA | L    | 0,05000000  | R\$ 18,7900    | R\$ 0,9395 |
| TOTAL Material: |                     |      |             |                | R\$ 1,1795 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,16900000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2279  |
| I2395              | PINTOR             | H    | 0,33800000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,1661  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 11,3940 |
| VALOR:             |                    |      |             |                | 12,57       |

#### 16.9.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M    | 1,10000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 15,9060 |
| TOTAL Material: |                             |      |             |                | R\$ 15,9060 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,59150000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,2977 |
| I2312              | ELETRICISTA             | H    | 0,59150000  | R\$ 24,1500    | R\$ 14,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 25,5824 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | 41,49       |

#### 16.9.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material        | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M    | 1,10000000  | R\$ 3,8700     | R\$ 4,2570 |
| TOTAL Material: |                               |      |             |                | R\$ 4,2570 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| I2312              | ELETRICISTA             | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | 15,22       |

#### 16.9.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material        | FONTE                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M    | 1,02000000  | R\$ 2,9600     | R\$ 3,0192 |
| TOTAL Material: |                            |      |             |                | R\$ 3,0192 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,10140000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9367 |
| I2312              | ELETRICISTA             | H    | 0,10140000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,4488 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 4,3855 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |  |                                              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%               |                            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FONTE VERSÃO HORA MES                        |                            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  | ORSE 2024/08 112,54% 70,11%                  |                            |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  |                            |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2023-CE                                                                                                       |  | SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% |                            |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  | Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%     |                            |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  |                                              | COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5107 |

VALOR: 7,40

| 16.9.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) |                         |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10369                                     | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 9,7100     | R\$ 9,9042 |
| TOTAL Material:                           |                         |         |      |             |                | R\$ 9,9042 |
| Mão de Obra                               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13520000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,5823 |
| 12312                                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13520000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,2651 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |                         |         |      |             |                | R\$ 5,8474 |
| VALOR:                                    |                         |         |      |             |                | 15,75      |

| 16.9.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                      |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                            |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10193                                                                                               | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9800    | R\$ 34,9800  |
| 10194                                                                                               | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4100    | R\$ 34,4100  |
| 10195                                                                                               | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4400    | R\$ 28,4400  |
| 11756                                                                                               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,8400   | R\$ 115,8400 |
| TOTAL Material:                                                                                     |                                      |         |      |             |                | R\$ 213,6700 |
| Mão de Obra                                                                                         |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042                                                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 2,53500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 48,4185  |
| 12312                                                                                               | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 2,53500000  | R\$ 24,1500    | R\$ 61,2203  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                                      |         |      |             |                | R\$ 109,6388 |
| VALOR:                                                                                              |                                      |         |      |             |                | 323,31       |

| 16.9.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11011                                                               | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,9000    | R\$ 50,9000 |
| TOTAL Material:                                                     |                         |         |      |             |                | R\$ 50,9000 |
| Mão de Obra                                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,5256 |
| 12312                                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,76050000  | R\$ 24,1500    | R\$ 18,3661 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                         |         |      |             |                | R\$ 32,8917 |
| VALOR:                                                              |                         |         |      |             |                | 63,79       |

| 16.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10983                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3900     | R\$ 9,3900 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                      | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,09%  | 47,87%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                        | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 20,35       |

|                                                                      |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3900     | R\$ 9,3900  |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 9,3900  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,8419  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,1220  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 10,9639 |
| VALOR:                                                               |                         |         |      |             |                | 20,35       |

|                                                                           |                                                    |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) |                                                    |         |      |             |                |             |
| Material                                                                  |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1048                                                                     | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 15,9300    | R\$ 15,9300 |
| TOTAL Material:                                                           |                                                    |         |      |             |                | R\$ 15,9300 |
| Mão de Obra                                                               |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,3674 |
| I2312                                                                     | ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 1,01400000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,4881 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                        |                                                    |         |      |             |                | R\$ 43,8555 |
| VALOR:                                                                    |                                                    |         |      |             |                | 59,79       |

|                                                                   |                                               |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M) |                                               |         |      |             |                |             |
| Material                                                          |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1923                                                             | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 39,2400    | R\$ 39,2400 |
| TOTAL Material:                                                   |                                               |         |      |             |                | R\$ 39,2400 |
| Mão de Obra                                                       |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,63375000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,1046 |
| I2312                                                             | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 0,63375000  | R\$ 24,1500    | R\$ 15,3051 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                               |         |      |             |                | R\$ 27,4097 |
| VALOR:                                                            |                                               |         |      |             |                | 66,65       |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |                                                                                     |                         |              |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                   |                         | BDI : 31,25% |                 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                                                                               | VERSÃO                  | HORA         | MES             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | CRSE                                                                                | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11%          |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%          |
|                                                                                   | PROVÊSSO:                                   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                                                                              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 185,08%      | 47,67%          |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias                                                                |                         | PROPRIA      | DE 10,00% 0,00% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  |                         |              |                 |

| 16.9.11. C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN) |                                                               |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                    |                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1478                                                                                       | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,3300    | R\$ 49,3300  |
| I1738                                                                                       | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,0800    | R\$ 80,0800  |
| I1775                                                                                       | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 105,1400   | R\$ 105,1400 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                               |         |      |             |                | R\$ 234,5500 |
| Mão de Obra                                                                                 |                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 32,2790  |
| I2312                                                                                       | ELETRICISTA                                                   | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 40,8135  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                                                               |         |      |             |                | R\$ 73,0925  |
| VALOR:                                                                                      |                                                               |         |      |             |                | 307,64       |

| 16.9.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN) |                                                |         |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0419                                                                            | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,6300     | R\$ 1,6300 |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,6300 |
| Mão de Obra                                                                      |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4209 |
| I2312                                                                            | ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,12675000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,0610 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                                |         |      |             |                | R\$ 5,4819 |
| VALOR:                                                                           |                                                |         |      |             |                | 7,11       |

| 16.9.13. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN) |                                                                                   |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                            |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0076                                                                              | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 1,68000000  | R\$ 103,6900   | R\$ 174,1992 |
| C0218                                                                              | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                               | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 10,5900    | R\$ 13,2375  |
| C0840                                                                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,03840000  | R\$ 419,5000   | R\$ 16,1088  |
| C2784                                                                              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | R\$ 41,3400    | R\$ 8,9294   |
| C1400                                                                              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,19200000  | R\$ 65,5500    | R\$ 12,5850  |
| C2862                                                                              | LASTRO DE BRITA                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,05400000  | R\$ 129,0300   | R\$ 6,9676   |
| C2123                                                                              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,44000000  | R\$ 21,7700    | R\$ 31,3488  |
| TOTAL Serviço:                                                                     |                                                                                   |         |      |             |                | R\$ 263,3769 |
| VALOR:                                                                             |                                                                                   |         |      |             |                | 263,38       |

| 16.10.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                             |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                                   |                                                                                                                                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|
|  | OBRA:                                                             | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         |        | DATA: 09/09/2025 BDI: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         |        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>79,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |  | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 79,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                                             | VERSÃO                                                                                                                                | HORA    | MES    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
|                                                                                   | ORSE                                                              | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 79,11% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
|                                                                                   | SEINFRA                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 47,48% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
|                                                                                   | SINAPI                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,08%  | 47,67% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
| Composições Próprias                                                              |                                                                   | PROPRIA                                                                                                                               | 0,00%   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
| LOCAL:                                                                            | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                   |                                                                                                                                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
| PROVISO:                                                                          | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                   |                                                                                                                                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |
| DATA:                                                                             | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                            |                                                                                                                                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |         |       |

|                 |                                                                  |         |    |            |             |              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------|
| 10097           | ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                         | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 0,7700  | R\$ 2,3100   |
| 10098           | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 8,0800  | R\$ 1,2120   |
| 10100           | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 9,3500  | R\$ 0,5610   |
| 10109           | AREIA MEDIA                                                      | SEINFRA | M3 | 0,02010000 | R\$ 70,7500 | R\$ 1,4221   |
| 10280           | BRITA                                                            | SEINFRA | M3 | 0,02530000 | R\$ 85,0700 | R\$ 2,1523   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                                 | SEINFRA | KG | 7,00000000 | R\$ 0,6000  | R\$ 4,2000   |
| 11532           | MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS                   | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 43,3800 | R\$ 17,3520  |
| 12035           | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2.77MM BWG) | SEINFRA | M2 | 2,10000000 | R\$ 35,6000 | R\$ 74,7600  |
| TOTAL Material: |                                                                  |         |    |            |             | R\$ 103,9684 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 1,35200000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,8232 |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,67600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,3322 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,03380000  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,6239  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 42,7793 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 146,75      |

**16.10.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

| Material                                                                                                                                                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 3.769,1900 | R\$ 3.769,1900 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                     |         |      |             |                | R\$ 3.769,1900 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                              |         |      |             |                | 3.769,19       |

**16.10.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

| Material                                                                                                                                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 2.288,2200 | R\$ 2.288,2200 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 2.288,2200 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                             |         |      |             |                | 2.288,22       |

**16.10.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

| Material                                                                                                                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 1.345,9400 | R\$ 1.345,9400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVISO:

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,26%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,46%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,05%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

5111

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RECEBIMOS

2025

09

09

10

|       |                                                                                                                  |         |    |            |                 |                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.971,5900  | R\$ 2.971,5900 |
|       |                                                                                                                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 4.317,5300 |

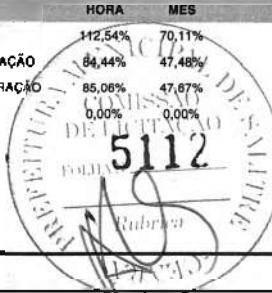
| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,08650000  | R\$ 353,6700   | R\$ 30,5925 |
|         |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 30,5925 |
|         |                                                                |         |      |             | VALOR:         | 4.348,12    |

| 16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M) |                                  |         |             |                |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                             | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| I0108                                                                                | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,07900000     | R\$ 101,2200       | R\$ 7,9964   |
| I0280                                                                                | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03200000     | R\$ 85,0700        | R\$ 2,7222   |
| I0441                                                                                | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 9,86500000     | R\$ 0,8100         | R\$ 7,9907   |
| I0805                                                                                | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 18,52100000    | R\$ 0,6000         | R\$ 11,1126  |
| I2081                                                                                | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 45,00000000    | R\$ 0,4500         | R\$ 20,2500  |
| I2098                                                                                | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG          | 0,96000000     | R\$ 2,2700         | R\$ 2,1792   |
|                                                                                      |                                  |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 62,2511  |
| Mão de Obra                                                                          | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| I0045                                                                                | AJUDANTE DE PINTOR               | SEINFRA | H           | 0,84500000     | R\$ 19,1000        | R\$ 16,1395  |
| I2391                                                                                | PEDREIRO                         | SEINFRA | H           | 1,74915000     | R\$ 24,1600        | R\$ 42,2595  |
| I2543                                                                                | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 2,65499000     | R\$ 18,4600        | R\$ 49,0111  |
|                                                                                      |                                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 107,4101 |
|                                                                                      |                                  |         |             |                | VALOR:             | 159,66       |

| 16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |             |                |                    |             |
|-----------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2543                             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,59150000     | R\$ 18,4600        | R\$ 10,9191 |
|                                   |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,9191 |
|                                   |          |         |             |                | VALOR:             | 10,92       |

| 16.11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |             |                |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                              | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
| I0109                                                                                                 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 70,7500     | R\$ 0,4316 |
| I0805                                                                                                 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,6000      | R\$ 1,4580 |
|                                                                                                       |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1,8896 |
| Mão de Obra                                                                                           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
| I2391                                                                                                 | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,08450000     | R\$ 24,1600     | R\$ 2,0415 |
| I2543                                                                                                 | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,12675000     | R\$ 18,4600     | R\$ 2,3398 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                       |  |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025    | BDI : 31,25%            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FONTE                | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  | ORSE                 | 2024/08                 |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | PROVISO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | DATA:                                       | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  |                      | HORA                    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  | 112,54%              | 70,11%                  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  | 84,44%               | 47,48%                  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  | 85,08%               | 47,67%                  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                       |  | 0,00%                | 0,00%                   |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3813 |
|--------------------|------------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 6,27 |
|--------|------|

#### 16.11.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50700000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,2491 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50700000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,3592  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,6083 |

| Serviço        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0174          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 366,8200   | R\$ 7,3364 |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | R\$ 7,3364 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,94 |
|--------|-------|

#### 16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00360000  | R\$ 21,8800    | R\$ 0,0788 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,0788 |

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0117           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 1,0300     | R\$ 11,3300 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 11,3300 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,42250000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,2076 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,44785000  | R\$ 18,4600    | R\$ 8,2673  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 18,4749 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,88 |
|--------|-------|

|          |                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|          | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | OBRA:                                                             | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | BDI : 31,25% |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | DESCRIÇÃO:                                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table><tr><td>FONTE</td><td>VERSAO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>142,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table> |       |              | FONTE   | VERSAO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 142,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|          | FONTE                                                             | VERSAO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              | HORA    | MES    |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | ORSE                                                              | 2024/08                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              | 142,54% | 70,11% |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | SEINFRA                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              | 84,44%  | 47,48% |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | SINAPI                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              | 85,06%  | 47,67% |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|          | Composições Próprias                                              | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00% |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:   | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO: | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:    | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                                                                                           |                                                                                |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M (M2) |                                                                                |         |      |             |                |            |
| Serviço                                                                                   |                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4555                                                                                     | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 192,78     | R\$ 192,78 |
| TOTAL Serviço:                                                                            |                                                                                |         |      |             |                | R\$ 192,78 |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                |         |      |             |                | 192,78     |

|                                                                                             |                                                                                  |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2) |                                                                                  |         |      |             |                |           |
| Serviço                                                                                     |                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C1468                                                                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 48,33      | R\$ 48,33 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 48,33 |
| VALOR:                                                                                      |                                                                                  |         |      |             |                | 48,33     |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |             |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 9084 PLACA CIMENTICIA E =8MM, DIMESÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMNENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2) |                                                                                                                                      |             |      |             |                |          |
| Serviço                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 9084                                                                                                                                           | PLACA CIMENTICIA E =8MM, DIMESÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMNENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições | M2   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |             |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |             |      |             |                | 0,00     |

|                                                                                                  |                                                                             |             |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.01 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN) |                                                                             |             |      |             |                |          |
| Serviço                                                                                          |                                                                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP.01 SALITRE                                                                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |                                                                             |             |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                           |                                                                             |             |      |             |                | 0,00     |

|                                                         |                                              |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO) (UN) |                                              |         |      |             |                |           |
| Serviço                                                 |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C1283                                                   | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,34      | R\$ 91,34 |
| TOTAL Serviço:                                          |                                              |         |      |             |                | R\$ 91,34 |
| VALOR:                                                  |                                              |         |      |             |                | 91,34     |

|                                                                                                  |                                                                             |             |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP.02 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN) |                                                                             |             |      |             |                |          |
| Serviço                                                                                          |                                                                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP.02 SALITRE                                                                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |                                                                             |             |      |             |                | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                 | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                      | VERSÃO                                                                                                                                | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                       | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 47,46%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                     | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,06%  | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                       | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO:                                   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

VALOR: 0,00

#### COMP.03 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço         | FONTE                                                                       | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| COMP.03 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                             |             |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:          |                                                                             |             |             |                | 0,00     |

#### C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

| Serviço        | FONTE                                         | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| C3768          | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 500,52 |
| TOTAL Serviço: |                                               |             |             |                | R\$ 500,52 |
| VALOR:         |                                               |             |             |                | 500,52     |

#### C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

| Serviço        | FONTE                                                                      | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| C2003          | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 3.255,71 |
| TOTAL Serviço: |                                                                            |             |             |                | R\$ 3.255,71 |
| VALOR:         |                                                                            |             |             |                | 3.255,71     |

#### C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

| Serviço        | FONTE                                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C2005          | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3.892,03 |
| TOTAL Serviço: |                                                                            |         |             |                | R\$ 3.892,03 |
| VALOR:         |                                                                            |         |             |                | 3.892,03     |

#### 10415 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO (UN)

| Serviço        | FONTE                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10415          | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO | ORSE | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço: |                                                  |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:         |                                                  |      |             |                | 0,00     |

#### COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Serviço         | FONTE                                                                       | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| COMP.04 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVISO:

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,25%

FORTE

VERÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5115

FOLHA Nº

1

de

1

TOTAL Serviço:

R\$ 0,00

VALOR:

0,00

| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN) |                                                                             |             |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                          |                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP.04 SALITRE                                                                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |                                                                             |             |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                           |                                                                             |             |      |             |                | 0,00     |

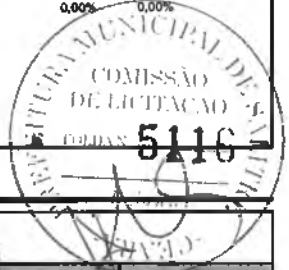
| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN) |                                                                             |             |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                          |                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP.04 SALITRE                                                                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |                                                                             |             |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                           |                                                                             |             |      |             |                | 0,00     |

| COMP.04 SALITRE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN) |                                                                             |             |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                          |                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP.04 SALITRE                                                                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |                                                                             |             |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                           |                                                                             |             |      |             |                | 0,00     |

| C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M (M2) |                                     |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C1327                                          | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 89,21      | R\$ 89,21 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                     |         |      |             |                | R\$ 89,21 |
| VALOR:                                         |                                     |         |      |             |                | 89,21     |

| C0768 CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2) |                                     |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0768                                          | CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 89,21      | R\$ 89,21 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                     |         |      |             |                | R\$ 89,21 |
| VALOR:                                         |                                     |         |      |             |                | 89,21     |

|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,87% |
|                                                                                   | DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |



| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2) |                     |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109                                                                                   | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 70,7500    | R\$ 2,1508  |
| 10441                                                                                   | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 3,6855  |
| 10805                                                                                   | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,6000     | R\$ 2,7300  |
| 12082                                                                                   | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,4000     | R\$ 33,6000 |
| TOTAL Material:                                                                         |                     |         |      |             |                | R\$ 42,1663 |
| Mão de Obra                                                                             |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                                                                                   | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,35200000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6643 |
| 12543                                                                                   | SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,56325000  | R\$ 18,4600    | R\$ 28,8576 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                      |                     |         |      |             |                | R\$ 61,5219 |
| VALOR:                                                                                  |                     |         |      |             |                | 103,69      |

| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |                                                 |         |      |             |                |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário          |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10596                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 101,8800   | R\$ 0,0000 |
| 10710                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 302,7700   | R\$ 4,2051 |
| 10666                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 88,7200    | R\$ 0,0616 |
| 10779                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 255,2100   | R\$ 3,3674 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |                                                 |         |      |             |                | R\$ 7,6341 |
| Mão de Obra                        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543                              | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,02347222  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,4333 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |                                                 |         |      |             |                | R\$ 0,4333 |
| VALOR:                             |                                                 |         |      |             |                | 0,07       |

| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                |              |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material                                               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109                                                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 70,7500    | R\$ 86,0320  |
| 10805                                                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,6000     | R\$ 291,6000 |
| TOTAL Material:                                        |                  |         |      |              |                | R\$ 377,6320 |
| Mão de Obra                                            |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                                                  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 27,42025000  | R\$ 18,4600    | R\$ 506,1778 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                  |         |      |              |                | R\$ 506,1778 |
| VALOR:                                                 |                  |         |      |              |                | 883,81       |

| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                 |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA: 09/09/2025 BDI: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                         | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                       | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,06%  | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVÊSSO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0106.02/2025-CE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                 |                  |         |    |              |             |              |
|-----------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 70,7500 | R\$ 86,0320  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,6000  | R\$ 291,6000 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |              |             | R\$ 377,6320 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,45000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 155,9870 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 155,9870 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 533,62       |

| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3) |                  |         |             |                |             |              |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material                                                 | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I0109                                                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 70,7500 | R\$ 86,0320  |
| I0805                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 208,00000000   | R\$ 0,6000  | R\$ 124,8000 |
| TOTAL Material:                                          |                  |         |             |                |             | R\$ 210,8320 |
| Mão de Obra                                              | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I2543                                                    | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 8,45000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 155,9870 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                  |         |             |                |             | R\$ 155,9870 |
| VALOR:                                                   |                  |         |             |                |             | 366,82       |

| C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3) |                  |         |             |                |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material                                                                            | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I0109                                                                               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 70,7500 | R\$ 86,0320  |
| I0441                                                                               | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 243,00000000   | R\$ 0,8100  | R\$ 196,8300 |
| I0805                                                                               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 100,00000000   | R\$ 0,6000  | R\$ 60,0000  |
| TOTAL Material:                                                                     |                  |         |             |                |             | R\$ 342,8620 |
| Mão de Obra                                                                         | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I2543                                                                               | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 8,45000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 155,9870 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |                  |         |             |                |             | R\$ 155,9870 |
| VALOR:                                                                              |                  |         |             |                |             | 498,85       |

| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3) |                  |         |             |                |             |              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material                                                                   | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I0109                                                                      | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 70,7500 | R\$ 86,0320  |
| I0441                                                                      | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 162,00000000   | R\$ 0,8100  | R\$ 131,2200 |
| I0805                                                                      | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 162,00000000   | R\$ 0,6000  | R\$ 97,2000  |
| TOTAL Material:                                                            |                  |         |             |                |             | R\$ 314,4520 |
| Mão de Obra                                                                | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
| I2543                                                                      | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 8,45000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 155,9870 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                         |                  |         |             |                |             | R\$ 155,9870 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |                                                                                     |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                   |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                                                                               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                                                                                | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                                                                              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 65,06%       | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias                                                                | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                       |  |                         |              |        |

VALOR: 470,44

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,4200     | R\$ 7,3830 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,9900    | R\$ 0,2798 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,6628 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06760000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,2912 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06760000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6332 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 2,9244 |

VALOR: 10,59

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2779  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2421  |
| TOTAL Geral:                                   |         |      |             |                | R\$ 19,5100 |

VALOR: 19,51

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 4,7500     | R\$ 4,7500  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2779  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2421  |
| I2703 MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,6726  |
| TOTAL Geral:                                   |         |      |             |                | R\$ 24,9326 |

VALOR: 24,93

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923  |
| TOTAL Geral:                                |         |      |             |                | R\$ 21,8769 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVESSO:

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Prioritárias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

5111

FOLHA Nº

Rubrica

VALOR:

21,88

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 79,9400    | R\$ 1,2657  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 212,5500   | R\$ 5,4909  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 306,1500   | R\$ 0,0000  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 587,9600   | R\$ 24,4983 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 30,0700    | R\$ 0,0000  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 151,9100   | R\$ 6,3296  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 37,5845 |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 22.502,5100 | R\$ 9,0010 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                 | R\$ 9,0010 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,17604166  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,2497 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,2497 |

| Serviço        |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 36,6000    | R\$ 40,2600 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 40,2600 |
| VALOR:         |                     |         |      |             |                | 90,10       |

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2722        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7100    | R\$ 20,7100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 1,0000     | R\$ 28,6648 |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744  |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 59,0492 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 59,05       |

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7100    | R\$ 20,7100 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 57,3900    | R\$ 57,3900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 1,0000     | R\$ 28,6648 |
| I2702 | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 42,99710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 42,9971 |

Página: 138

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |                                                                                     |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                   |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                                                                               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                       | ORSE                                                                                | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                       | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | SINAPI                                                                              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%       | 47,67% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | Composições Próprias                                                                | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                   | PROVESSO:                                    | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |                         |              |        |
| DATA:                                                                             | 10 DE SETEMBRO DE 2025                       |                                                                                                                                       |                                                                                     |                         |              |        |

|              |              |
|--------------|--------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 159,4363 |
| VALOR:       | 159,44       |

| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) |                                                                 |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                               |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2734                                               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7100    | R\$ 20,7100  |
| I2733                                               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 57,3900    | R\$ 57,3900  |
| I2701                                               | DEPRECIACÃO                                                     | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,5707  |
| I2702                                               | JUROS                                                           | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,9604  |
| I2703                                               | MANUTENÇÃO                                                      | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 1,0000     | R\$ 39,8561  |
| TOTAL Geral:                                        |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 155,4872 |
| VALOR:                                              |                                                                 |         |      |             |                | 155,49       |

| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) |                                                           |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2753                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400 |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680 |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292 |
| TOTAL Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 79,9372 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 79,94       |

| I0706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) |                                                           |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2753                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400  |
| I2752                                        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 70,2600    | R\$ 70,2600  |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680  |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292  |
| I2703                                        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520  |
| TOTAL Geral:                                 |                                                           |         |      |             |                | R\$ 212,5492 |
| VALOR:                                       |                                                           |         |      |             |                | 212,55       |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |                                                           |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2755                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400 |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714 |
| I2702                                        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654 |

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                               | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 136,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 029.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%       | 47,46% |
|                                                                                   | PROVESSO:                                           | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,87% |
|                                                                                   | DATA:                                               | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



|              |              |
|--------------|--------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 101,8768 |
|--------------|--------------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 101,88 |
|--------|--------|

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400  |
| I2754        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 113,9400   | R\$ 113,9400 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | R\$ 302,7739 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 302,77       |

#### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,8199 |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9400  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 41,7499 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 41,75       |

#### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900  |
| I2775        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 59,5000    | R\$ 59,5000  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,8199  |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9400   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,7999  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 121,0498 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 121,05       |

#### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 70,7500    | R\$ 55,0435  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 85,0700    | R\$ 82,1606  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,6000     | R\$ 132,0000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 269,2041 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                  | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | PROVESSO:               | CONCORRÊNCIA Nº 0100.02/2025-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DATA:                   | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                         | DATA : 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                                                                             | VERSÃO                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| ORSE                                                                              | 2024/08                 | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,48%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,67%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,45000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 155,9870 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 425,19       |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                      | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0682                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 21,8800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                               |                               |         |             |                | R\$ 15,6223 |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,88720000     | R\$ 70,7500  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 294,00000000   | R\$ 0,6000   |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 85,0700  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 310,2879 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 5,07000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 93,5922 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 419,50      |

| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                                    |         |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                 | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0566                                                                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 19,5100 |
| I0680                                                                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,9300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                          |                                    |         |             |                | R\$ 24,9300 |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 254,00000000   | R\$ 0,6000   |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 152,4000 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 5,07000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 93,5922 |

| Serviço        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3          | 0,91970000     | R\$ 8,0700  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 90,1000 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |             |                | R\$ 82,7456 |
| VALOR:         |                                    |         |             |                | 353,67      |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CUENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVESSO:

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 08/09/2025

BDI : 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

CRSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,87%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

5123

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRÂNSITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONEAMENTO URBANO

| Geral        |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579 |
| I2702        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526  |
| TOTAL Geral: |                                                         |         |      |              |                | R\$ 306,1505 |
| VALOR:       |                                                         |         |      |              |                | 306,15       |

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral        |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000     | R\$ 211,3579 |
| I2702        | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 70,4526  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: |                                                         |         |      |              |                | R\$ 587,9611 |
| VALOR:       |                                                         |         |      |              |                | 587,96       |

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 1,14720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1472 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 0,21740000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2174 |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,60380000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,6038 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             |                | R\$ 1,9684 |
| VALOR:       |             |         |      |             |                | 1,97       |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,23925000  | R\$ 18,4600    | R\$ 41,3366 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 41,3366 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 41,34       |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,1500     | R\$ 2,8600  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,0200    | R\$ 1,8030  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 5,1200     | R\$ 2,5600  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 10,8100    | R\$ 10,8100 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 18,0330 |

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                               | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,64%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                            | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,86%       | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:                                               | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,09850000  | R\$ 19,1000    | R\$ 20,9814 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,09850000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5398 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 47,5212 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 65,55       |

#### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I7960           | GRUA                                                 | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 401,5200   | R\$ 16,0608 |
| I1495           | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 2.677,2300 | R\$ 10,7089 |
| I8207           | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                            | SEINFRA | KG   | 2,42000000  | R\$ 9,5600     | R\$ 23,1352 |
| I1730           | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 12,2200    | R\$ 0,4888  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 50,3937 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,63375000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,1046 |
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,63375000  | R\$ 24,1600    | R\$ 15,3114 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 27,4160 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 77,81       |

#### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0524           | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 70,3900    | R\$ 77,4290  |
| I1495           | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 2.677,2300 | R\$ 107,0892 |
| I1730           | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 12,2200    | R\$ 2,4440   |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 186,9622 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,42250000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,0698  |
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,42250000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,2076 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 18,2774 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 205,24      |

#### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral        |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286  |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 30,0658 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                      |                                                                                                                                       |                    |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                                             | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/08/2025  |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE              | VERBÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                       | ORSE               | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                       | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                       | SINAPI             | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,98%       | 47,87% |
|                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                       | Composição Própria |                         | PROPRIA      | 0,00%  |
|                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                       |                    |                         | 0,00%        |        |
| LOCAL:                                                                            | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                       |                    |                         |              |        |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                   |                                                                                                                                       |                    |                         |              |        |
| PROVISO:                                                                          | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                   |                                                                                                                                       |                    |                         |              |        |
| DATA:                                                                             | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                            |                                                                                                                                       |                    |                         |              |        |



VALOR: 30,07

#### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900  |
| I2791        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 113,9400   | R\$ 113,9400 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286   |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,9000   |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 151,9058 |

VALOR: 151,91

#### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 4,22500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 102,0760 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,76000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 124,7896 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 226,8656 |

VALOR: 226,87

#### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 40,8304  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,07000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 93,5922  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 134,4226 |

VALOR: 134,42

#### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material        |       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0280           | BRITA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 85,0700    | R\$ 97,8305 |
| TOTAL Material: |       |         |      |             |                | R\$ 97,8305 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,1974 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 31,1974 |

VALOR: 129,03

#### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                        |                                                                                                                                       |                   |         |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                       |                   |         |                         |         |        |
|  | OBRA:                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025 |         | BDI : 31,25%            |         |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE             |         | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                 | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE              |         | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA           |         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:               | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI            |         | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:                                                                             | 10 DE SETEMBRO DE 2025 | Composições Próprias                                                                                                                  |                   | PROPRIA | 0,00%                   | 0,00%   |        |



|       |                       |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,84500000 | R\$ 21,2900        | R\$ 17,9901 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,9901 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | 17,99       |

#### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 21,2900        | R\$ 17,9901 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,9901 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 17,99       |

#### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,2200      | R\$ 4,7475 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,7475 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 4,75       |

#### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 4,2200      | R\$ 70,2630 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 70,2630 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 70,26       |

#### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,2200      | R\$ 113,9400 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 113,9400 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 113,94       |

#### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,2200     | R\$ 57,3920 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | R\$ 57,3920 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 57,39       |

#### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,2200     | R\$ 57,3920 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <div> <div>DATA : 09/09/2025</div> <div>BDI : 31,25%</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                         | 2024/08                                                                                                                               | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%  | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                       | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,06%  | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 57,3920 |
| VALOR:          | 57,39       |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706 OLEO DIESEL                                          | SEINFRA | L    | 14,10000000 | R\$ 4,2200     | R\$ 59,5020 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 59,5020 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 59,50       |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2706 OLEO DIESEL                                       | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,2200     | R\$ 113,9400 |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | R\$ 113,9400 |
| VALOR:                                                  |         |      |             |                | 113,94       |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H) |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706 OLEO DIESEL                                                              | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,2200     | R\$ 98,1150 |
| TOTAL Material:                                                                |         |      |             |                | R\$ 98,1150 |
| VALOR:                                                                         |         |      |             |                | 98,12       |

| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H) |         |      |             |                |            |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701 DEPRECIÇÃO                 | SEINFRA | H    | 0,78650000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,7865 |
| I2702 JUROS                      | SEINFRA | H    | 0,19870000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,1987 |
| I2703 MANUTENÇÃO                 | SEINFRA | H    | 0,41400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4140 |
| TOTAL Geral:                     |         |      |             |                | R\$ 1,3992 |
| VALOR:                           |         |      |             |                | 1,40       |

| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA                                      | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 28,8100    | R\$ 24,3445 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |         |      |             |                | R\$ 24,3445 |
| VALOR:                                                              |         |      |             |                | 24,34       |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |        | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES    |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                         | 2024/08                                                                                                                               | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,11% |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,48% |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                       | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,67% |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA N° 0106.02/2025-CE                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|       |                          |         |   |            |                    |             |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,84500000 | R\$ 28,8100        | R\$ 24,3445 |
|       |                          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,3445 |
|       |                          |         |   |            | VALOR:             | 24,34       |

| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |                                    |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                 |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12523                                                       | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 21,2900        | R\$ 17,9901 |
|                                                             |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,9901 |
|                                                             |                                    |         |      |             | VALOR:             | 17,99       |

| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                  |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12545                                                        | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 24,5100        | R\$ 20,7110 |
|                                                              |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,7110 |
|                                                              |                       |         |      |             | VALOR:             | 20,71       |

| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) |                       |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12545                                                                     | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 24,5100        | R\$ 20,7110 |
|                                                                           |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,7110 |
|                                                                           |                       |         |      |             | VALOR:             | 20,71       |

| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |                              |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                   |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12553                                                         | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 21,2900        | R\$ 17,9901 |
|                                                               |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,9901 |
|                                                               |                              |         |      |             | VALOR:             | 17,99       |

| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |                                  |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                       |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12554                                                             | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 28,8100        | R\$ 24,3445 |
|                                                                   |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,3445 |
|                                                                   |                                  |         |      |             | VALOR:             | 24,34       |

| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |                           |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12555                                                      | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 21,2900    | R\$ 17,9901 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,81% |
|                                                                                   | DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Mão de Obra:

RS 17,9901

VALOR:

17,99

| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |                                |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                       |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2562                                                                             | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,84500000  | R\$ 28,8100    | R\$ 24,3445 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                |         |      |             |                | R\$ 24,3445 |
| VALOR:                                                                            |                                |         |      |             |                | 24,34       |

| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) |                                                   |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                  |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |
| TOTAL Geral:                           |                                                   |         |      |             |                | R\$ 20,9147 |
| VALOR:                                 |                                                   |         |      |             |                | 20,91       |

| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) |                                                   |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                  |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,9900    | R\$ 17,9900 |
| I2701                                  | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |
| I2702                                  | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |
| I2703                                  | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3927  |
| TOTAL Geral:                           |                                                   |         |      |             |                | R\$ 22,3074 |
| VALOR:                                 |                                                   |         |      |             |                | 22,31       |

| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) |               |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                     |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                        | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 70,7500    | R\$ 0,4316  |
| I0441                                                                                        | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 0,9882  |
| TOTAL Material:                                                                              |               |         |      |             |                | R\$ 1,4198  |
| Mão de Obra                                                                                  |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                        | PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,42250000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,2076 |
| I2543                                                                                        | SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,54925000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1392 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                           |               |         |      |             |                | R\$ 20,3468 |
| VALOR:                                                                                       |               |         |      |             |                | 21,77       |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                       |  |                                                                                     |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 09/09/2025                                                                   | BDI : 31,25%            |         |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FORSE                                                                               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  | SINAPI                                                                              | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,87% |
|                                                                                   | PROVISO:                                     | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  | Composições Proprias                                                                | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
|                                                                                   | DATA:                                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |  |                         |         |        |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 41,7500    | R\$ 0,0000  |
| I0728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 121,0500   | R\$ 7,1206  |
| I0645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 20,9100    | R\$ 0,0000  |
| I0759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 22,3100    | R\$ 3,9371  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 11,0577 |

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 5,0900     | R\$ 6,3116  |
| I2507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 15,8000    | R\$ 0,7900  |
| I2568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 13,5900    | R\$ 7,3396  |
| I2326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 6,2600     | R\$ 0,0563  |
| I2329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 6,1400     | R\$ 0,3684  |
| I2535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 617,1600   | R\$ 0,3086  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 15,1735 |

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221              | BLASTER   | SEINFRA | H    | 0,04970588  | R\$ 23,9300    | R\$ 1,1895  |
| I2543              | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,49705882  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,1757  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 10,3652 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 36,60       |

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

| Material        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1866           | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 26,3500    | R\$ 6,5875 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,5875 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,08450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,6140 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,21125000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1038 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 6,7178 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 13,81      |

I0665 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral        |                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400 |
| I2701        | DEPRECIACÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809 |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 88,7230 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PROVISO:

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

DATA:

10 DE SETEMBRO DE 2025

DATA : 09/09/2025

BDI : 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

65,06%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 5131

Rubrica

VALOR: 88,72

| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |                                                                         |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                                     |                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12842                                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,3400    | R\$ 24,3400  |
| 12841                                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 98,1200    | R\$ 98,1200  |
| 12701                                                     | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809  |
| 12702                                                     | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021  |
| 12703                                                     | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714  |
| TOTAL Geral:                                              |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 255,2144 |
| VALOR:                                                    |                                                                         |         |      |             |                | 255,21       |

Página: 150

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| C4128  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                                         | SEINFRA    | Serviço | M2      | 2.953,64   | R\$ 132,42     | R\$ 391.121,01 | 10,15% | 10,15%    | A  |
| C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                          | SEINFRA    | Serviço | M2      | 2.432,68   | R\$ 151,37     | R\$ 368.234,77 | 9,56%  | 19,70%    | A  |
| C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                      | SEINFRA    | Serviço | M3      | 529,54     | R\$ 580,47     | R\$ 307.382,08 | 7,98%  | 27,68%    | A  |
| C1807  | MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                | SEINFRA    | Serviço | M2      | 528,95     | R\$ 350,73     | R\$ 185.518,63 | 4,81%  | 32,49%    | A  |
| C4462  | TELHA CERÂMICA                                                                                                           | SEINFRA    | Serviço | M2      | 1.874,18   | R\$ 77,99      | R\$ 146.167,30 | 3,79%  | 36,29%    | A  |
| C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                | SEINFRA    | Serviço | M2      | 2.582,04   | R\$ 50,93      | R\$ 131.503,30 | 3,41%  | 39,70%    | A  |
| C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                   | SEINFRA    | Serviço | M       | 11.291,09  | R\$ 9,62       | R\$ 108.620,29 | 2,82%  | 42,52%    | A  |
| C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                           | SEINFRA    | Serviço | M2      | 717,83     | R\$ 137,17     | R\$ 98.464,74  | 2,56%  | 45,07%    | A  |
| C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 807,01     | R\$ 120,41     | R\$ 97.172,07  | 2,52%  | 47,60%    | A  |
| C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA    | Serviço | M2      | 265,54     | R\$ 346,59     | R\$ 92.033,51  | 2,39%  | 49,98%    | A  |
| C1233  | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA                                                      | SEINFRA    | Serviço | M2      | 5.636,97   | R\$ 14,63      | R\$ 82.468,87  | 2,14%  | 52,12%    | B  |
| C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                             | SEINFRA    | Serviço | M       | 9.421,83   | R\$ 7,68       | R\$ 72.359,65  | 1,88%  | 54,00%    | B  |
| C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                           | SEINFRA    | Serviço | M       | 2.254,69   | R\$ 30,31      | R\$ 68.339,65  | 1,77%  | 55,77%    | B  |
| C2601  | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                                                               | SEINFRA    | Serviço | M       | 436,00     | R\$ 140,04     | R\$ 61.057,44  | 1,58%  | 57,36%    | B  |
| C2003  | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                               | Composição | Serviço | UN      | 13,00      | R\$ 4.273,12   | R\$ 55.550,56  | 1,44%  | 58,80%    | B  |
| C3162  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                            | SEINFRA    | Serviço | M2      | 1.362,81   | R\$ 40,40      | R\$ 55.057,52  | 1,43%  | 60,23%    | B  |
| C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                                     | SEINFRA    | Serviço | M2      | 265,54     | R\$ 199,36     | R\$ 52.938,05  | 1,37%  | 61,60%    | B  |
| C1803  | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                        | SEINFRA    | Serviço | M2      | 115,29     | R\$ 401,14     | R\$ 46.247,43  | 1,20%  | 62,80%    | B  |
| C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                 | SEINFRA    | Serviço | KG      | 2.872,95   | R\$ 14,41      | R\$ 41.399,21  | 1,07%  | 63,88%    | B  |
| C3439  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE                                                                             | SEINFRA    | Serviço | M       | 103,00     | R\$ 374,81     | R\$ 38.605,43  | 1,00%  | 64,88%    | B  |
| C1978  | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m                                                              | SEINFRA    | Serviço | UN      | 35,00      | R\$ 1.100,44   | R\$ 38.515,40  | 1,00%  | 65,88%    | B  |
| C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | SEINFRA    | Serviço | M2      | 3.376,77   | R\$ 11,16      | R\$ 37.684,75  | 0,98%  | 66,86%    | B  |
| C1876  | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)                                                                        | SEINFRA    | Serviço | M2      | 1.552,23   | R\$ 24,07      | R\$ 37.362,18  | 0,97%  | 67,83%    | B  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|----------|----|
| C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.564,17   | R\$ 23,38      | R\$ 36.570,29 | 0,95% | 68,77%   | B  |
| C2460  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 225,12     | R\$ 161,25     | R\$ 36.300,60 | 0,94% | 69,72%   | B  |
| C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                               | SEINFRA | Serviço | M       | 2.961,64   | R\$ 11,51      | R\$ 34.088,48 | 0,88% | 70,60%   | B  |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2      | 475,78     | R\$ 69,92      | R\$ 33.266,54 | 0,86% | 71,46%   | B  |
| C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 61,32      | R\$ 541,13     | R\$ 33.182,09 | 0,86% | 72,32%   | B  |
| C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                   | SEINFRA | Serviço | M       | 794,10     | R\$ 41,55      | R\$ 32.994,86 | 0,86% | 73,18%   | B  |
| C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | Serviço | M2      | 272,55     | R\$ 120,91     | R\$ 32.954,02 | 0,86% | 74,04%   | B  |
| C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | Serviço | M2      | 362,77     | R\$ 81,90      | R\$ 29.710,86 | 0,77% | 74,81%   | B  |
| C4555  | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 115,25     | R\$ 253,02     | R\$ 29.160,56 | 0,76% | 75,56%   | B  |
| C0036  | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M                                                    | SEINFRA | Serviço | M       | 145,20     | R\$ 192,61     | R\$ 27.966,97 | 0,73% | 76,29%   | B  |
| C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 59,93      | R\$ 457,30     | R\$ 27.405,99 | 0,71% | 77,00%   | B  |
| C0543  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)                                                    | SEINFRA | Serviço | M       | 1.850,00   | R\$ 14,69      | R\$ 27.176,50 | 0,71% | 77,71%   | B  |
| C4419  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 187,74     | R\$ 144,40     | R\$ 27.109,66 | 0,70% | 78,41%   | B  |
| C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 1.328,51   | R\$ 19,98      | R\$ 26.543,63 | 0,69% | 79,10%   | B  |
| C2553  | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")                                             | SEINFRA | Serviço | M       | 117,00     | R\$ 226,31     | R\$ 26.478,27 | 0,69% | 79,79%   | B  |
| C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | Serviço | M3      | 43,89      | R\$ 592,03     | R\$ 25.984,20 | 0,67% | 80,46%   | C  |
| C3721  | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"                                                                       | SEINFRA | Serviço | M       | 129,61     | R\$ 180,42     | R\$ 23.384,24 | 0,61% | 81,07%   | C  |
| C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                              | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.564,17   | R\$ 14,23      | R\$ 22.258,14 | 0,58% | 81,64%   | C  |
| C0052  | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA     | SEINFRA | Serviço | M2      | 141,21     | R\$ 145,37     | R\$ 20.527,70 | 0,53% | 82,18%   | C  |
| C1847  | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 201,60     | R\$ 101,34     | R\$ 20.430,14 | 0,53% | 82,71%   | C  |
| C3652  | RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM                                                        | SEINFRA | Serviço | M       | 141,67     | R\$ 140,78     | R\$ 19.944,30 | 0,52% | 83,22%   | C  |
| C2238  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 573,08     | R\$ 34,01      | R\$ 19.490,45 | 0,51% | 83,73%   | C  |
| C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 392,00     | R\$ 49,28      | R\$ 19.317,76 | 0,50% | 84,23%   | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

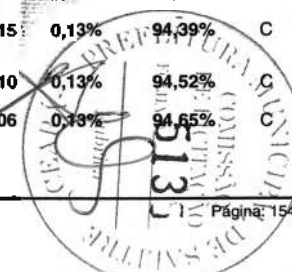
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 127,13     | R\$ 151,70     | R\$ 19.285,62 | 0,50% | 84,73%    | C  |
| C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")                                           | SEINFRA | Serviço | M       | 330,47     | R\$ 54,46      | R\$ 17.997,40 | 0,47% | 85,20%    | C  |
| C4103  | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA                | SEINFRA | Serviço | UN      | 312,00     | R\$ 57,59      | R\$ 17.968,08 | 0,47% | 85,67%    | C  |
| C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                        | SEINFRA | Serviço | M       | 495,33     | R\$ 35,37      | R\$ 17.519,82 | 0,45% | 86,12%    | C  |
| C3626  | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | Serviço | UN      | 12,00      | R\$ 1.455,17   | R\$ 17.462,04 | 0,45% | 86,57%    | C  |
| C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN      | 56,00      | R\$ 311,04     | R\$ 17.418,24 | 0,45% | 87,02%    | C  |
| C1872  | PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm                                                | SEINFRA | Serviço | M       | 255,70     | R\$ 63,07      | R\$ 16.127,00 | 0,42% | 87,44%    | C  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE        | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.596,41   | R\$ 8,23       | R\$ 13.136,45 | 0,34% | 87,78%    | C  |
| C1134  | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 38,52      | R\$ 330,50     | R\$ 12.730,86 | 0,33% | 88,11%    | C  |
| C1985  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 12,00      | R\$ 1.038,08   | R\$ 12.456,96 | 0,32% | 88,44%    | C  |
| C1665  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 90,00      | R\$ 124,66     | R\$ 11.219,40 | 0,29% | 88,73%    | C  |
| C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                    | SEINFRA | Serviço | KG      | 832,83     | R\$ 13,28      | R\$ 11.059,98 | 0,29% | 89,02%    | C  |
| C2862  | LASTRO DE BRITA                                                                          | SEINFRA | Serviço | M3      | 65,24      | R\$ 169,35     | R\$ 11.048,39 | 0,29% | 89,30%    | C  |
| C3246  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 270,69     | R\$ 37,98      | R\$ 10.280,81 | 0,27% | 89,57%    | C  |
| C2005  | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W               | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 5.108,29   | R\$ 10.216,58 | 0,27% | 89,83%    | C  |
| C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                           | SEINFRA | Serviço | M3      | 33,40      | R\$ 297,77     | R\$ 9.945,52  | 0,26% | 90,09%    | C  |
| C2476  | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO                                | SEINFRA | Serviço | M2      | 68,20      | R\$ 129,31     | R\$ 8.818,94  | 0,23% | 90,32%    | C  |
| C4452  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                              | SEINFRA | Serviço | M2      | 52,80      | R\$ 163,73     | R\$ 8.644,94  | 0,22% | 90,55%    | C  |
| C0001  | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 2.809,76   | R\$ 8.429,28  | 0,22% | 90,76%    | C  |
| C2053  | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 403,78     | R\$ 8.075,60  | 0,21% | 90,97%    | C  |
| C2594  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                    | SEINFRA | Serviço | M       | 180,00     | R\$ 44,65      | R\$ 8.037,00  | 0,21% | 91,18%    | C  |
| C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                           | SEINFRA | Serviço | M       | 495,33     | R\$ 15,53      | R\$ 7.692,47  | 0,20% | 91,38%    | C  |
| C2626  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                          | SEINFRA | Serviço | M       | 210,70     | R\$ 35,63      | R\$ 7.507,24  | 0,18% | 91,58%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Compassão<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | M2      | 96,24      | R\$ 76,23      | R\$ 7.336,38 | 0,19% | 91,77%    | C  |
| C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço  | M2      | 83,33      | R\$ 86,03      | R\$ 7.168,88 | 0,18% | 91,95%    | C  |
| C1901  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço  | M2      | 13,97      | R\$ 510,54     | R\$ 7.132,24 | 0,19% | 92,14%    | C  |
| C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 9,00       | R\$ 734,83     | R\$ 6.613,47 | 0,17% | 92,31%    | C  |
| C4301  | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço  | M2      | 39,00      | R\$ 168,00     | R\$ 6.552,00 | 0,17% | 92,48%    | C  |
| C0550  | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | M       | 309,78     | R\$ 20,67      | R\$ 6.403,15 | 0,17% | 92,65%    | C  |
| C4557  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                      | SEINFRA | Serviço  | M2      | 9,00       | R\$ 700,97     | R\$ 6.308,73 | 0,16% | 92,81%    | C  |
| C0632  | CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 13,00      | R\$ 483,35     | R\$ 6.283,55 | 0,16% | 92,97%    | C  |
| C1041  | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | M       | 360,00     | R\$ 16,50      | R\$ 5.940,00 | 0,15% | 93,13%    | C  |
| C2898  | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Serviço  | M2      | 463,94     | R\$ 12,64      | R\$ 5.864,20 | 0,15% | 93,28%    | C  |
| C1347  | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | Serviço  | CJ      | 1,00       | R\$ 5.706,91   | R\$ 5.706,91 | 0,15% | 93,43%    | C  |
| C0840  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço  | M3      | 10,20      | R\$ 550,59     | R\$ 5.616,02 | 0,15% | 93,57%    | C  |
| C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço  | M2      | 202,24     | R\$ 27,35      | R\$ 5.531,26 | 0,14% | 93,72%    | C  |
| C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço  | M3      | 6,00       | R\$ 897,47     | R\$ 5.384,82 | 0,14% | 93,86%    | C  |
| C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço  | M       | 199,40     | R\$ 26,67      | R\$ 5.318,00 | 0,14% | 93,99%    | C  |
| C0559  | CABO EM PVC 1000V 70MM2                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | M       | 74,91      | R\$ 70,13      | R\$ 5.253,44 | 0,14% | 94,13%    | C  |
| I6069  | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Material | UN      | 7,00       | R\$ 732,23     | R\$ 5.125,61 | 0,13% | 94,26%    | C  |
| C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | M2      | 89,00      | R\$ 56,35      | R\$ 5.015,15 | 0,13% | 94,39%    | C  |
| C0534  | CABO ISOLADO RVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço  | M       | 510,00     | R\$ 9,71       | R\$ 4.952,10 | 0,13% | 94,52%    | C  |
| C1349  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                    | SEINFRA | Serviço  | CJ      | 1,00       | R\$ 4.947,06   | R\$ 4.947,06 | 0,13% | 94,65%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

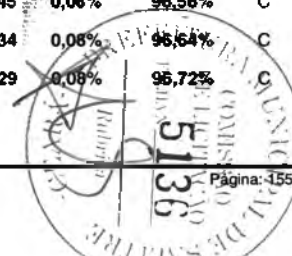


|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SIAP               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Composição Propria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2627  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | M       | 106,80     | R\$ 44,51      | R\$ 4.753,67 | 0,12% | 94,77%    | C  |
| C1468  | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 70,95      | R\$ 63,43      | R\$ 4.500,36 | 0,12% | 94,89%    | C  |
| C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 167,00     | R\$ 25,84      | R\$ 4.315,28 | 0,11% | 95,00%    | C  |
| C1897  | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M       | 62,00      | R\$ 65,53      | R\$ 4.062,86 | 0,11% | 95,11%    | C  |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | M3      | 74,31      | R\$ 54,26      | R\$ 4.032,06 | 0,10% | 95,21%    | C  |
| C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 202,24     | R\$ 19,75      | R\$ 3.994,24 | 0,10% | 95,32%    | C  |
| C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 89,44      | R\$ 44,64      | R\$ 3.992,60 | 0,10% | 95,42%    | C  |
| C2022  | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 18,32      | R\$ 217,86     | R\$ 3.991,20 | 0,10% | 95,52%    | C  |
| C0558  | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M       | 101,20     | R\$ 37,33      | R\$ 3.777,80 | 0,10% | 95,62%    | C  |
| C2057  | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 83,76      | R\$ 44,45      | R\$ 3.723,13 | 0,10% | 95,72%    | C  |
| C0520  | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | M       | 72,50      | R\$ 49,64      | R\$ 3.598,90 | 0,09% | 95,81%    | C  |
| C2910  | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 17,21      | R\$ 194,74     | R\$ 3.351,48 | 0,09% | 95,90%    | C  |
| C1989  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,80       | R\$ 1.194,59   | R\$ 3.344,85 | 0,09% | 95,99%    | C  |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 123,00     | R\$ 26,71      | R\$ 3.285,33 | 0,09% | 96,07%    | C  |
| C4371  | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27                                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 408,25     | R\$ 3.266,00 | 0,08% | 96,16%    | C  |
| C0560  | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M       | 270,00     | R\$ 11,96      | R\$ 3.229,20 | 0,08% | 96,24%    | C  |
| C0361  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M       | 15,00      | R\$ 209,55     | R\$ 3.143,25 | 0,08% | 96,32%    | C  |
| C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 349,03     | R\$ 3.141,27 | 0,08% | 96,40%    | C  |
| C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M3      | 89,50      | R\$ 34,81      | R\$ 3.115,50 | 0,08% | 96,48%    | C  |
| C2377  | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.                                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 15,00      | R\$ 206,43     | R\$ 3.096,45 | 0,06% | 96,56%    | C  |
| C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M       | 85,80      | R\$ 35,61      | R\$ 3.055,34 | 0,06% | 96,64%    | C  |
| C1351  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255",CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | Serviço | CJ      | 1,00       | R\$ 3.003,29   | R\$ 3.003,29 | 0,06% | 96,72%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| C0447  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.995,03   | R\$ 2.995,03 | 0,08% | 96,80%   | C  |
| C0657  | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | M       | 39,62      | R\$ 73,53      | R\$ 2.913,26 | 0,08% | 96,87%   | C  |
| C2045  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                           | SEINFRA     | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 484,94     | R\$ 2.909,64 | 0,08% | 96,95%   | C  |
| C2302  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M2      | 2,40       | R\$ 1.207,45   | R\$ 2.897,88 | 0,08% | 97,02%   | C  |
| C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                          | SEINFRA     | Serviço | M3      | 60,55      | R\$ 46,50      | R\$ 2.815,58 | 0,07% | 97,10%   | C  |
| C1109  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A                                                                          | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.628,18   | R\$ 2.628,18 | 0,07% | 97,17%   | C  |
| C3764  | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.627,57   | R\$ 2.627,57 | 0,07% | 97,23%   | C  |
| C4932  | TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA     | Serviço | UN      | 36,00      | R\$ 72,21      | R\$ 2.599,56 | 0,07% | 97,30%   | C  |
| C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                   | SEINFRA     | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 424,34     | R\$ 2.546,04 | 0,07% | 97,37%   | C  |
| C2597  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                               | SEINFRA     | Serviço | M       | 92,00      | R\$ 27,47      | R\$ 2.527,24 | 0,07% | 97,43%   | C  |
| C0621  | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2",4"x4"                                                                        | SEINFRA     | Serviço | UN      | 265,00     | R\$ 9,33       | R\$ 2.472,45 | 0,06% | 97,50%   | C  |
| C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M3      | 13,86      | R\$ 176,43     | R\$ 2.445,32 | 0,06% | 97,56%   | C  |
| C1666  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN      | 17,00      | R\$ 143,05     | R\$ 2.431,85 | 0,06% | 97,62%   | C  |
| C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | M       | 69,30      | R\$ 33,42      | R\$ 2.316,01 | 0,06% | 97,68%   | C  |
| C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 463,01     | R\$ 2.315,05 | 0,06% | 97,74%   | C  |
| C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M3      | 31,40      | R\$ 71,45      | R\$ 2.243,53 | 0,06% | 97,80%   | C  |
| C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M       | 112,00     | R\$ 19,95      | R\$ 2.234,40 | 0,06% | 97,86%   | C  |
| C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M2      | 153,48     | R\$ 14,33      | R\$ 2.199,37 | 0,06% | 97,92%   | C  |
| C2301  | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO. ATE (100X100)mm                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M       | 25,00      | R\$ 87,48      | R\$ 2.187,00 | 0,06% | 97,97%   | C  |
| C2485  | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 55,00      | R\$ 37,25      | R\$ 2.048,75 | 0,05% | 98,03%   | C  |
| C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M3      | 60,55      | R\$ 33,34      | R\$ 2.018,74 | 0,05% | 98,08%   | C  |
| C0219  | ARMADURA DE FELA DE AÇO                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M2      | 68,68      | R\$ 28,89      | R\$ 1.984,17 | 0,05% | 98,13%   | C  |
| C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                               | SEINFRA     | Serviço | M2      | 60,36      | R\$ 32,83      | R\$ 1.981,62 | 0,05% | 98,18%   | C  |
| C3768  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                      | Composições | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 656,93     | R\$ 1.970,79 | 0,05% | 98,23%   | C  |

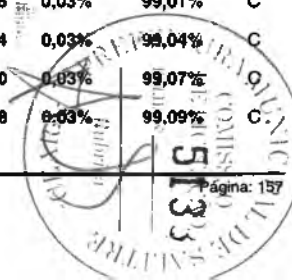
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,00%  | 47,07% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                        | SEINFRA | Serviço | M3      | 3,53       | R\$ 558,06     | R\$ 1.969,95 | 0,05% | 98,28%   | C  |
| C1160  | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                       | SEINFRA | Serviço | M       | 25,00      | R\$ 78,47      | R\$ 1.961,75 | 0,05% | 98,34%   | C  |
| C0633  | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO        | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 979,37     | R\$ 1.958,74 | 0,05% | 98,39%   | C  |
| C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                             | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,62       | R\$ 717,26     | R\$ 1.879,22 | 0,05% | 98,44%   | C  |
| C3682  | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.769,03   | R\$ 1.769,03 | 0,05% | 98,48%   | C  |
| C2108  | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2      | 44,54      | R\$ 39,22      | R\$ 1.746,86 | 0,05% | 98,53%   | C  |
| C0674  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS                                                            | SEINFRA | Serviço | M       | 54,90      | R\$ 29,61      | R\$ 1.625,59 | 0,04% | 98,57%   | C  |
| C2171  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 14,00      | R\$ 114,19     | R\$ 1.598,66 | 0,04% | 98,61%   | C  |
| C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 30,00      | R\$ 48,43      | R\$ 1.452,90 | 0,04% | 98,65%   | C  |
| C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 6,30       | R\$ 218,36     | R\$ 1.375,67 | 0,04% | 98,68%   | C  |
| C0443  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.337,53   | R\$ 1.337,53 | 0,03% | 98,72%   | C  |
| C4526  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m                                               | SEINFRA | Serviço | UN      | 60,00      | R\$ 22,17      | R\$ 1.330,20 | 0,03% | 98,75%   | C  |
| C2606  | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                            | SEINFRA | Serviço | M       | 44,00      | R\$ 30,15      | R\$ 1.326,60 | 0,03% | 98,79%   | C  |
| C1283  | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)                                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 11,00      | R\$ 119,88     | R\$ 1.318,68 | 0,03% | 98,82%   | C  |
| C3770  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                               | SEINFRA | Serviço | UN      | 60,00      | R\$ 20,87      | R\$ 1.252,20 | 0,03% | 98,85%   | C  |
| C2096  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 100,00     | R\$ 12,38      | R\$ 1.238,00 | 0,03% | 98,89%   | C  |
| C2628  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                          | SEINFRA | Serviço | M       | 24,20      | R\$ 50,72      | R\$ 1.227,42 | 0,03% | 98,92%   | C  |
| C4976  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG         | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.215,22   | R\$ 1.215,22 | 0,03% | 98,95%   | C  |
| C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 13,00      | R\$ 91,99      | R\$ 1.195,87 | 0,03% | 98,98%   | C  |
| C1436  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 5,72       | R\$ 203,07     | R\$ 1.161,56 | 0,03% | 99,01%   | C  |
| C0601  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 371,48     | R\$ 1.114,44 | 0,03% | 99,04%   | C  |
| C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 30,00      | R\$ 34,30      | R\$ 1.029,00 | 0,03% | 99,07%   | C  |
| C1456  | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.005,48   | R\$ 1.005,48 | 0,03% | 99,09%   | C  |

AG



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,48% |
| SINAPI              | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Compostagem Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2327  | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                                                                                                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 200,14     | R\$ 1.000,70 | 0,03% | 99,12%    | C  |
| C2077  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 238,23     | R\$ 952,92   | 0,02% | 99,14%    | C  |
| C0946  | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 150,40     | R\$ 902,40   | 0,02% | 99,17%    | C  |
| C0516  | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 13,00      | R\$ 68,42      | R\$ 889,46   | 0,02% | 99,19%    | C  |
| C2360  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 28,00      | R\$ 30,96      | R\$ 866,88   | 0,02% | 99,21%    | C  |
| C3669  | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO                                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 860,02     | R\$ 860,02   | 0,02% | 99,23%    | C  |
| C1239  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                               | SEINFRA | Serviço | M       | 100,00     | R\$ 8,60       | R\$ 860,00   | 0,02% | 99,26%    | C  |
| C2188  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2      | 11,90      | R\$ 71,15      | R\$ 846,68   | 0,02% | 99,28%    | C  |
| C3486  | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 93,14      | R\$ 838,26   | 0,02% | 99,30%    | C  |
| C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M       | 11,00      | R\$ 73,62      | R\$ 809,82   | 0,02% | 99,32%    | C  |
| C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 46,00      | R\$ 17,57      | R\$ 808,22   | 0,02% | 99,34%    | C  |
| C0598  | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 100,97     | R\$ 807,76   | 0,02% | 99,36%    | C  |
| C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M       | 100,00     | R\$ 7,90       | R\$ 790,00   | 0,02% | 99,38%    | C  |
| C1997  | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 85,75      | R\$ 771,75   | 0,02% | 99,40%    | C  |
| C0863  | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 14,00      | R\$ 54,44      | R\$ 762,16   | 0,02% | 99,42%    | C  |
| C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 80,84      | R\$ 727,56   | 0,02% | 99,44%    | C  |
| C3586  | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 11,00      | R\$ 66,14      | R\$ 727,54   | 0,02% | 99,46%    | C  |
| C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 26,00      | R\$ 26,71      | R\$ 694,46   | 0,02% | 99,48%    | C  |
| C1121  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 109,97     | R\$ 659,82   | 0,02% | 99,50%    | C  |
| C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 100,00     | R\$ 6,13       | R\$ 613,00   | 0,02% | 99,51%    | C  |
| C2168  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 204,29     | R\$ 612,87   | 0,02% | 99,53%    | C  |
| C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 602,08     | R\$ 602,08   | 0,02% | 99,54%    | C  |
| C0629  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 197,16     | R\$ 591,48   | 0,02% | 99,56%    | C  |
| C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 143,54     | R\$ 574,16   | 0,01% | 99,57%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVÊSSO:  | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                        | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C4174  | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | Serviço | UN      | 10,00      | R\$ 57,40      | R\$ 574,00  | 0,01% | 99,59%    | C  |
| C2298  | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm                                                         | SEINFRA | Serviço | M       | 8,00       | R\$ 70,52      | R\$ 564,16  | 0,01% | 99,60%    | C  |
| C3681  | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,10       | R\$ 503,12     | R\$ 553,43  | 0,01% | 99,62%    | C  |
| C2575  | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E                                            | SEINFRA | Serviço | M       | 5,00       | R\$ 109,66     | R\$ 548,30  | 0,01% | 99,63%    | C  |
| C4000  | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 7,00       | R\$ 77,63      | R\$ 543,41  | 0,01% | 99,65%    | C  |
| C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 7,00       | R\$ 77,36      | R\$ 541,52  | 0,01% | 99,66%    | C  |
| C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                          | SEINFRA | Serviço | KG      | 36,19      | R\$ 14,42      | R\$ 521,86  | 0,01% | 99,67%    | C  |
| C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 514,49     | R\$ 514,49  | 0,01% | 99,69%    | C  |
| C2687  | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 503,34     | R\$ 503,34  | 0,01% | 99,70%    | C  |
| C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 14,00      | R\$ 35,04      | R\$ 490,56  | 0,01% | 99,71%    | C  |
| C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 122,51     | R\$ 490,04  | 0,01% | 99,73%    | C  |
| C1130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 159,69     | R\$ 479,07  | 0,01% | 99,74%    | C  |
| C3513  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 117,15     | R\$ 468,60  | 0,01% | 99,75%    | C  |
| C2347  | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 51,99      | R\$ 467,91  | 0,01% | 99,76%    | C  |
| C4388  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 21,00      | R\$ 21,81      | R\$ 458,01  | 0,01% | 99,77%    | C  |
| C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 109,97     | R\$ 439,88  | 0,01% | 99,79%    | C  |
| C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 109,97     | R\$ 439,88  | 0,01% | 99,80%    | C  |
| C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                    | SEINFRA | Serviço | M       | 2,00       | R\$ 217,57     | R\$ 435,14  | 0,01% | 99,81%    | C  |
| C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,80       | R\$ 235,11     | R\$ 423,20  | 0,01% | 99,82%    | C  |
| C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 7,00       | R\$ 59,26      | R\$ 414,82  | 0,01% | 99,83%    | C  |
| C1970  | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                          | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,26       | R\$ 324,95     | R\$ 409,44  | 0,01% | 99,84%    | C  |
| C1996  | PORTA TÔALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 62,16      | R\$ 372,96  | 0,01% | 99,85%    | C  |
| C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 9,00       | R\$ 39,99      | R\$ 359,91  | 0,01% | 99,86%    | C  |
| C1552  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (2")                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 18,00      | R\$ 19,39      | R\$ 349,02  | 0,01% | 99,87%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 86,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                      | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0591  | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 345,69     | R\$ 345,69  | 0,01% | 99,88%    | C  |
| C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A               | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 109,97     | R\$ 329,91  | 0,01% | 99,89%    | C  |
| C1127  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A               | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 109,97     | R\$ 329,91  | 0,01% | 99,90%    | C  |
| C2691  | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")             | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 156,86     | R\$ 313,72  | 0,01% | 99,90%    | C  |
| C1821  | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 85,61      | R\$ 256,83  | 0,01% | 99,91%    | C  |
| C2086  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm          | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 251,82     | R\$ 251,82  | 0,01% | 99,92%    | C  |
| C4392  | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 14,29      | R\$ 228,64  | 0,01% | 99,92%    | C  |
| C2396  | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 212,78     | R\$ 212,78  | 0,01% | 99,93%    | C  |
| C2169  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")          | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 211,75     | R\$ 211,75  | 0,01% | 99,93%    | C  |
| C0488  | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 13,09      | R\$ 209,44  | 0,01% | 99,94%    | C  |
| C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 10,00      | R\$ 19,44      | R\$ 194,40  | 0,01% | 99,94%    | C  |
| C0479  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                    | SEINFRA | Serviço | PAR     | 98,00      | R\$ 1,93       | R\$ 189,14  | 0,00% | 99,95%    | C  |
| C2060  | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 174,64     | R\$ 174,64  | 0,00% | 99,95%    | C  |
| C3910  | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 172,24     | R\$ 172,24  | 0,00% | 99,96%    | C  |
| C1131  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A               | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 159,69     | R\$ 159,69  | 0,00% | 99,96%    | C  |
| C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 64,12      | R\$ 128,24  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 62,13      | R\$ 124,26  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A               | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 109,97     | R\$ 109,97  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C1694  | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 107,42     | R\$ 107,42  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A              | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 26,71      | R\$ 106,84  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C3994  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 35,03      | R\$ 105,09  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C2497  | TORNEIRA DE BOTA D= 20mm (3/4")                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 50,26      | R\$ 100,52  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C0563  | CABO TELEFÔNICO CCI - 2                                        | SEINFRA | Serviço | M       | 11,00      | R\$ 8,79       | R\$ 96,69   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C0568  | CABO TELEFÔNICO GI 50-10                                       | SEINFRA | Serviço | M       | 5,00       | R\$ 19,25      | R\$ 96,25   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C1553  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS         | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 22,43      | R\$ 89,72   | 0,00% | 99,99%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCÓRRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1096              | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                    | SEINFRA    | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 26,71      | R\$ 80,13   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C4390              | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                                                        | SEINFRA    | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 36,87      | R\$ 73,74   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C0483              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                            | SEINFRA    | Serviço | PAR     | 9,00       | R\$ 7,40       | R\$ 66,60   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0537              | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                           | SEINFRA    | Serviço | M       | 6,00       | R\$ 10,95      | R\$ 65,70   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C3909              | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                     | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 44,14      | R\$ 44,14   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0390              | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                                         | SEINFRA    | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 19,73      | R\$ 39,46   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0480              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                            | SEINFRA    | Serviço | PAR     | 12,00      | R\$ 2,23       | R\$ 26,76   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C1281              | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                    | SEINFRA    | Serviço | M2      | 0,00       | R\$ 12,60      | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| COMP.03<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço | UN      | 356,00     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C1327              | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 0,00       | R\$ 117,09     | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| COMP.01<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço | UN      | 331,45     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| COMP.02<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço | UN      | 99,00      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 10415              | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO                                                                                     | ORSE       | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0768              | CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 0,00       | R\$ 117,09     | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| COMP.04<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço | UN      | 499,40     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 9084               | PLACA CIMENTÍCIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composição | Serviço | M2      | 38,61      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.853.732,43

Outros R\$ 0,04

Valor total do Orçamento R\$ 3.853.732,47



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                   | FONTE      | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| I2543  | SERVENTE                                                                                                    | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 23.744,52  | R\$ 18,46      | R\$ 438.323,75 | 14,93% | 11,37%    | A  |
| I2391  | PEDREIRO                                                                                                    | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 14.131,14  | R\$ 24,16      | R\$ 341.408,35 | 11,63% | 26,56%    | A  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA    | Material    | KG      | 365.809,78 | R\$ 0,60       | R\$ 219.485,87 | 7,48%  | 34,03%    | A  |
| I2312  | ELETRICISTA                                                                                                 | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 5.365,31   | R\$ 24,15      | R\$ 129.572,19 | 4,41%  | 38,44%    | A  |
| I2395  | PINTOR                                                                                                      | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 4.262,25   | R\$ 24,16      | R\$ 102.976,07 | 3,51%  | 41,95%    | A  |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 5.364,90   | R\$ 19,10      | R\$ 102.469,64 | 3,49%  | 45,44%    | A  |
| I1227  | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                                     | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 3.083,42   | R\$ 24,16      | R\$ 74.495,47  | 2,54%  | 47,98%    | A  |
| I7950  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm                                                                                | SEINFRA    | Material    | M2      | 3.101,32   | R\$ 23,54      | R\$ 73.005,12  | 2,49%  | 50,47%    | B  |
| I8337  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)   | SEINFRA    | Material    | M2      | 265,54     | R\$ 264,07     | R\$ 70.121,15  | 2,39%  | 52,85%    | B  |
| I0498  | CARPINTEIRO                                                                                                 | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 2.499,05   | R\$ 24,16      | R\$ 60.376,99  | 2,06%  | 54,91%    | B  |
| I0109  | AREIA MEDIA                                                                                                 | SEINFRA    | Material    | M3      | 810,22     | R\$ 70,75      | R\$ 57.323,34  | 1,95%  | 56,86%    | B  |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                          | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 2.812,85   | R\$ 19,10      | R\$ 53.725,53  | 1,83%  | 58,69%    | B  |
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                     | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 2.434,91   | R\$ 19,10      | R\$ 46.506,70  | 1,58%  | 60,28%    | B  |
| C2003  | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                  | Composição | Serviço     | UN      | 13,00      | R\$ 3.255,71   | R\$ 42.324,23  | 1,44%  | 61,72%    | B  |
| I1605  | PEDRISCO                                                                                                    | SEINFRA    | Material    | M3      | 487,04     | R\$ 85,07      | R\$ 41.432,25  | 1,41%  | 63,13%    | B  |
| I2256  | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                                                                                | SEINFRA    | Material    | M2      | 265,54     | R\$ 151,89     | R\$ 40.332,87  | 1,37%  | 64,50%    | B  |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                                                                     | SEINFRA    | Material    | UN      | 61.847,94  | R\$ 0,60       | R\$ 37.108,76  | 1,26%  | 65,77%    | B  |
| I2208  | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)                                                     | SEINFRA    | Material    | M       | 440,36     | R\$ 80,71      | R\$ 35.541,46  | 1,21%  | 66,98%    | B  |
| I0374  | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                      | SEINFRA    | Material    | M       | 11.516,91  | R\$ 2,89       | R\$ 33.283,88  | 1,13%  | 68,11%    | B  |
| I1818  | RESINA ACRÍLICA                                                                                             | SEINFRA    | Material    | L       | 1.634,72   | R\$ 17,09      | R\$ 27.937,39  | 0,95%  | 69,06%    | B  |
| I0163  | AÇO CA-50                                                                                                   | SEINFRA    | Material    | KG      | 4.586,48   | R\$ 6,01       | R\$ 27.564,73  | 0,94%  | 70,00%    | B  |
| I8519  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")                                                              | SEINFRA    | Material    | M       | 1.073,32   | R\$ 22,09      | R\$ 23.709,71  | 0,81%  | 70,81%    | B  |
| I6727  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA    | Material    | UN      | 61,32      | R\$ 380,64     | R\$ 23.340,84  | 0,79%  | 71,60%    | B  |
| I2320  | ENCANADOR                                                                                                   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 966,89     | R\$ 23,46      | R\$ 22.702,51  | 0,77%  | 72,38%    | B  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                        |         |        |
|----------------------|------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| I0280  | BRITA                                                                          | SEINFRA | Material    | M3      | 265,50     | R\$ 85,07      | R\$ 22.585,84 | 0,77% | 73,15%    | B  |
| C4555  | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M | SEINFRA | Serviço     | M2      | 115,25     | R\$ 192,78     | R\$ 22.217,90 | 0,76% | 73,90%    | B  |
| I0034  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                                        | SEINFRA | Material    | KG      | 51.086,28  | R\$ 0,41       | R\$ 20.945,37 | 0,71% | 74,62%    | B  |
| I1328  | LADRILHISTA                                                                    | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 840,18     | R\$ 24,16      | R\$ 20.298,68 | 0,69% | 75,31%    | B  |
| I1866  | SILICONE - HIDRAFUGANTE                                                        | SEINFRA | Material    | L       | 738,41     | R\$ 26,35      | R\$ 19.457,10 | 0,66% | 75,97%    | B  |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                          | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 995,83     | R\$ 19,10      | R\$ 19.020,32 | 0,65% | 76,62%    | B  |
| I7952  | AÇO CA-50/60                                                                   | SEINFRA | Material    | KG      | 3.016,60   | R\$ 6,22       | R\$ 18.763,24 | 0,64% | 77,26%    | B  |
| I0356  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                  | SEINFRA | Material    | M       | 9.802,27   | R\$ 1,79       | R\$ 17.546,06 | 0,60% | 77,86%    | B  |
| I7893  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                          | SEINFRA | Material    | M2      | 59,93      | R\$ 289,99     | R\$ 17.379,10 | 0,59% | 78,45%    | B  |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                               | SEINFRA | Material    | UN      | 38.603,10  | R\$ 0,45       | R\$ 17.371,40 | 0,59% | 79,04%    | B  |
| I1891  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                   | SEINFRA | Material    | M       | 1.174,10   | R\$ 13,62      | R\$ 15.991,21 | 0,54% | 79,58%    | B  |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                            | SEINFRA | Material    | UN      | 38.404,94  | R\$ 0,40       | R\$ 15.361,98 | 0,52% | 80,11%    | C  |
| I0405  | CAIBRO DE 2"x1"                                                                | SEINFRA | Material    | M       | 2.824,54   | R\$ 5,42       | R\$ 15.308,98 | 0,52% | 80,63%    | C  |
| I2367  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                                               | SEINFRA | Material    | M       | 517,78     | R\$ 29,24      | R\$ 15.139,77 | 0,52% | 81,14%    | C  |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                    | SEINFRA | Material    | M       | 2.480,16   | R\$ 6,04       | R\$ 14.980,16 | 0,51% | 81,65%    | C  |
| I6224  | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO                                  | SEINFRA | Material    | UN      | 103,00     | R\$ 141,29     | R\$ 14.552,87 | 0,50% | 82,16%    | C  |
| I0108  | AREIA GROSSA                                                                   | SEINFRA | Material    | M3      | 128,07     | R\$ 101,22     | R\$ 12.963,52 | 0,44% | 82,59%    | C  |
| I2172  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")                                          | SEINFRA | Material    | M       | 163,80     | R\$ 76,54      | R\$ 12.537,25 | 0,43% | 83,02%    | C  |
| I0526  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)                              | SEINFRA | Material    | M2      | 204,10     | R\$ 58,95      | R\$ 12.031,59 | 0,41% | 83,43%    | C  |
| I0375  | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                         | SEINFRA | Material    | M       | 3.020,87   | R\$ 3,94       | R\$ 11.902,24 | 0,41% | 83,83%    | C  |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                  | SEINFRA | Material    | M       | 1.082,38   | R\$ 10,81      | R\$ 11.700,47 | 0,40% | 84,23%    | C  |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO                                                               | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 477,21     | R\$ 24,16      | R\$ 11.529,46 | 0,39% | 84,62%    | C  |
| I6498  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4    | SEINFRA | Material    | M2      | 504,91     | R\$ 21,97      | R\$ 11.092,89 | 0,38% | 85,00%    | C  |
| I2035  | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)               | SEINFRA | Material    | M2      | 304,92     | R\$ 35,60      | R\$ 10.855,15 | 0,37% | 85,37%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|-----------------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                        | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI                      | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,00%  | 47,07% |
| Compostos e<br>Propriedades | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|-------|----------|----|
| I0823  | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM                              | SEINFRA | Material    | UN      | 564,84     | R\$ 18,16      | R\$ 10.257,49 | 0,35% | 85,72%   | C  |
| I6792  | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"                                    | SEINFRA | Material    | M       | 129,61     | R\$ 78,91      | R\$ 10.227,53 | 0,35% | 86,07%   | C  |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                                      | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 460,12     | R\$ 21,29      | R\$ 9.795,92  | 0,33% | 86,40%   | C  |
| I0209  | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.                | SEINFRA | Material    | UN      | 49,80      | R\$ 192,92     | R\$ 9.607,42  | 0,33% | 86,73%   | C  |
| I1709  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                             | SEINFRA | Material    | UN      | 35,00      | R\$ 270,03     | R\$ 9.451,05  | 0,32% | 87,05%   | C  |
| I1101  | ESMERIL N.36                                                               | SEINFRA | Material    | UN      | 243,27     | R\$ 38,19      | R\$ 9.290,40  | 0,32% | 87,37%   | C  |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                      | SEINFRA | Material    | M3      | 95,25      | R\$ 95,87      | R\$ 9.131,86  | 0,31% | 87,68%   | C  |
| I1316  | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS                                          | SEINFRA | Material    | M       | 6.081,70   | R\$ 1,39       | R\$ 8.453,56  | 0,29% | 87,97%   | C  |
| I8266  | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m              | SEINFRA | Material    | M2      | 187,74     | R\$ 43,21      | R\$ 8.112,25  | 0,28% | 88,24%   | C  |
| I7924  | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA  | SEINFRA | Material    | UN      | 312,00     | R\$ 25,61      | R\$ 7.990,32  | 0,27% | 88,51%   | C  |
| C2005  | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | SEINFRA | Serviço     | UN      | 2,00       | R\$ 3.892,03   | R\$ 7.784,06  | 0,27% | 88,78%   | C  |
| I1068  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"                                            | SEINFRA | Material    | M       | 873,51     | R\$ 8,85       | R\$ 7.730,58  | 0,26% | 89,04%   | C  |
| I6225  | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM                      | SEINFRA | Material    | UN      | 6.489,00   | R\$ 1,11       | R\$ 7.202,79  | 0,25% | 89,29%   | C  |
| I1846  | SARRAFO DE 1"x4"                                                           | SEINFRA | Material    | M       | 1.373,36   | R\$ 5,12       | R\$ 7.031,63  | 0,24% | 89,53%   | C  |
| I1609  | PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm                              | SEINFRA | Material    | M       | 255,70     | R\$ 25,05      | R\$ 6.405,28  | 0,22% | 89,75%   | C  |
| I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                               | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 331,63     | R\$ 19,10      | R\$ 6.334,14  | 0,22% | 89,96%   | C  |
| I0508  | CERA                                                                       | SEINFRA | Material    | KG      | 364,90     | R\$ 16,93      | R\$ 6.177,79  | 0,21% | 90,17%   | C  |
| I1823  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444                                   | SEINFRA | Material    | KG      | 745,00     | R\$ 7,98       | R\$ 5.945,13  | 0,20% | 90,37%   | C  |
| I1613  | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS                                 | SEINFRA | Material    | L       | 248,36     | R\$ 22,91      | R\$ 5.689,85  | 0,19% | 90,57%   | C  |
| I1075  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                                              | SEINFRA | Material    | M       | 1.461,36   | R\$ 3,87       | R\$ 5.655,47  | 0,19% | 90,76%   | C  |
| I6508  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                | SEINFRA | Material    | KG      | 2.754,06   | R\$ 2,05       | R\$ 5.645,82  | 0,19% | 90,95%   | C  |
| I1073  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"                                                | SEINFRA | Material    | M       | 363,52     | R\$ 14,46      | R\$ 5.256,46  | 0,18% | 91,13%   | C  |
| I1836  | SELADOR ACRÍLICO                                                           | SEINFRA | Material    | L       | 866,01     | R\$ 6,04       | R\$ 5.230,67  | 0,18% | 91,31%   | C  |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                                              | SEINFRA | Material    | KG      | 6.411,03   | R\$ 0,81       | R\$ 5.192,93  | 0,18% | 91,49%   | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

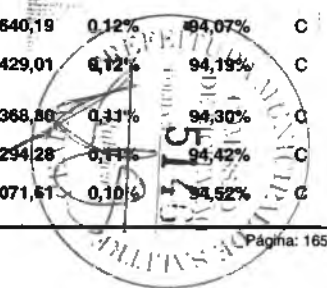


|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I1363  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Material    | UN      | 90,00      | R\$ 54,78      | R\$ 4.930,20 | 0,17% | 91,56%    | C  |
| I0037  | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 252,86     | R\$ 19,10      | R\$ 4.829,63 | 0,16% | 91,82%    | C  |
| I8437  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Material    | M2      | 9,00       | R\$ 534,07     | R\$ 4.806,63 | 0,16% | 91,98%    | C  |
| I1672  | GRANILITE, MARMORITE                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | Material    | M2      | 38,52      | R\$ 124,22     | R\$ 4.784,95 | 0,16% | 92,15%    | C  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Geral       | H       | 4.769,41   | R\$ 1,00       | R\$ 4.769,41 | 0,16% | 92,31%    | C  |
| I1102  | ESMERIL N.60                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material    | UN      | 121,63     | R\$ 38,85      | R\$ 4.725,48 | 0,16% | 92,47%    | C  |
| I0118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                               | SEINFRA | Material    | KG      | 786,79     | R\$ 5,56       | R\$ 4.374,54 | 0,15% | 92,62%    | C  |
| I6696  | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR                                                                                                                                        | SEINFRA | Material    | UN      | 12,00      | R\$ 350,99     | R\$ 4.211,88 | 0,14% | 92,76%    | C  |
| I1824  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Material    | M       | 2.824,54   | R\$ 1,46       | R\$ 4.123,82 | 0,14% | 92,90%    | C  |
| I2096  | TINTA LATEX                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Material    | L       | 265,91     | R\$ 15,42      | R\$ 4.100,32 | 0,14% | 93,04%    | C  |
| I6069  | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Material    | UN      | 7,00       | R\$ 557,89     | R\$ 3.905,23 | 0,13% | 93,18%    | C  |
| I1240  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.                                                                                                                                                          | SEINFRA | Material    | UN      | 64,60      | R\$ 60,27      | R\$ 3.893,44 | 0,13% | 93,31%    | C  |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Material    | M2      | 127,13     | R\$ 30,43      | R\$ 3.868,57 | 0,13% | 93,44%    | C  |
| I0361  | CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Material    | M       | 1.887,00   | R\$ 2,01       | R\$ 3.792,87 | 0,13% | 93,57%    | C  |
| I1137  | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                           | SEINFRA | Material    | CJ      | 1,00       | R\$ 3.769,19   | R\$ 3.769,19 | 0,13% | 93,70%    | C  |
| I1530  | MONTADOR                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 153,18     | R\$ 24,16      | R\$ 3.700,87 | 0,13% | 93,82%    | C  |
| I1499  | MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 1.232,03   | R\$ 3.696,09 | 0,13% | 93,95%    | C  |
| I1581  | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | Material    | UN      | 675,36     | R\$ 5,39       | R\$ 3.640,19 | 0,12% | 94,07%    | C  |
| C1468  | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço     | M2      | 70,95      | R\$ 48,33      | R\$ 3.429,01 | 0,12% | 94,19%    | C  |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Material    | L       | 124,80     | R\$ 26,99      | R\$ 3.368,80 | 0,11% | 94,30%    | C  |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Geral       | H       | 3.294,28   | R\$ 1,00       | R\$ 3.294,28 | 0,11% | 94,42%    | C  |
| I0376  | CABO EM PVC 1000V 70MM2                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | Material    | M       | 76,41      | R\$ 40,20      | R\$ 3.071,61 | 0,10% | 94,52%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |                       |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                 | 09/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                  | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Compostos<br>Próprios | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I0369  | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material | M       | 315,98     | R\$ 9,71       | R\$ 3.068,12 | 0,10% | 94,63%    | C  |
| I1911  | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                   | SEINFRA | Material | CJ      | 1,00       | R\$ 2.971,59   | R\$ 2.971,59 | 0,10% | 94,73%    | C  |
| I1090  | EMULSÃO ASFALTICA                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | Material | KG      | 181,40     | R\$ 15,39      | R\$ 2.791,75 | 0,10% | 94,82%    | C  |
| I8279  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m                                                                                                                    | SEINFRA | Material | M2      | 52,80      | R\$ 51,48      | R\$ 2.718,14 | 0,09% | 94,91%    | C  |
| I1647  | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Material | M2      | 18,32      | R\$ 142,50     | R\$ 2.610,60 | 0,09% | 95,00%    | C  |
| I1532  | MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS                                                                                                                                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 58,08      | R\$ 43,38      | R\$ 2.519,51 | 0,09% | 95,09%    | C  |
| I1724  | PREGO                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Material | KG      | 172,96     | R\$ 14,39      | R\$ 2.488,93 | 0,08% | 95,17%    | C  |
| I2193  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)                                                                                                                                                                         | SEINFRA | Material | M       | 181,80     | R\$ 13,39      | R\$ 2.434,30 | 0,08% | 95,26%    | C  |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                                                                                                                                               | SEINFRA | Material | KG      | 200,60     | R\$ 12,02      | R\$ 2.411,20 | 0,08% | 95,34%    | C  |
| I2201  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | Material | M       | 316,05     | R\$ 7,25       | R\$ 2.291,36 | 0,08% | 95,42%    | C  |
| I1140  | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | Material | CJ      | 1,00       | R\$ 2.288,22   | R\$ 2.288,22 | 0,08% | 95,50%    | C  |
| I8223  | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27                                                                   | SEINFRA | Material | UN      | 8,00       | R\$ 276,81     | R\$ 2.214,48 | 0,08% | 95,57%    | C  |
| I0339  | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Material | M       | 73,95      | R\$ 29,55      | R\$ 2.185,22 | 0,07% | 95,65%    | C  |
| I2706  | OLEO DIESEL                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | Material | L       | 512,88     | R\$ 4,22       | R\$ 2.164,37 | 0,07% | 95,72%    | C  |
| I1775  | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W                                                                                                                                                                               | SEINFRA | Material | UN      | 20,00      | R\$ 105,14     | R\$ 2.102,80 | 0,07% | 95,79%    | C  |
| I0373  | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material | M       | 103,22     | R\$ 20,36      | R\$ 2.101,64 | 0,07% | 95,86%    | C  |
| I1706  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 12,00      | R\$ 169,99     | R\$ 2.039,88 | 0,07% | 95,93%    | C  |
| I1495  | MADEIRA (PEROBA)                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | Material | M3      | 0,7515     | R\$ 2.677,23   | R\$ 2.011,94 | 0,07% | 96,00%    | C  |
| I0406  | CAIXA ACORLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 220,62     | R\$ 1.985,58 | 0,07% | 96,07%    | C  |
| I1154  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Material | UN      | 35,00      | R\$ 56,70      | R\$ 1.984,50 | 0,07% | 96,14%    | C  |
| I1513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | Material | KG      | 1.094,92   | R\$ 1,79       | R\$ 1.959,91 | 0,07% | 96,20%    | C  |
| I0256  | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 1.930,71   | R\$ 1.930,71 | 0,07% | 96,27%    | C  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | FORTE      | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I0169  | AÇO CA-60                                                                                                                                                                                                | SEINFRA    | Material | KG      | 300,54     | R\$ 6,42       | R\$ 1.929,47 | 0,07% | 96,33%    | C  |
| I0994  | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A                                                                                                                                                                 | SEINFRA    | Material | UN      | 1,00       | R\$ 1.929,33   | R\$ 1.929,33 | 0,07% | 96,40%    | C  |
| I1490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                                                                                                                                                                       | SEINFRA    | Material | L       | 187,70     | R\$ 10,23      | R\$ 1.920,18 | 0,07% | 96,46%    | C  |
| I1826  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM                                                                                                                                                        | SEINFRA    | Material | M       | 495,33     | R\$ 3,83       | R\$ 1.897,11 | 0,06% | 96,53%    | C  |
| I1030  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                    | SEINFRA    | Material | UN      | 105,00     | R\$ 17,66      | R\$ 1.854,30 | 0,06% | 96,59%    | C  |
| I1926  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                                                            | SEINFRA    | Material | M2      | 2,40       | R\$ 771,20     | R\$ 1.850,98 | 0,06% | 96,66%    | C  |
| I0171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                   | SEINFRA    | Material | UN      | 9,00       | R\$ 200,82     | R\$ 1.807,38 | 0,06% | 96,72%    | C  |
| I0529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)                                                                                                                                                            | SEINFRA    | Material | M2      | 58,75      | R\$ 30,43      | R\$ 1.787,69 | 0,06% | 96,78%    | C  |
| I2007  | TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')                                                                                                                                                                   | SEINFRA    | Material | UN      | 15,00      | R\$ 117,11     | R\$ 1.756,65 | 0,06% | 96,84%    | C  |
| I2202  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')                                                                                                                                                                       | SEINFRA    | Material | M       | 160,20     | R\$ 10,55      | R\$ 1.690,11 | 0,06% | 96,90%    | C  |
| I0035  | AGUARRÁS MINERAL                                                                                                                                                                                         | SEINFRA    | Material | L       | 97,46      | R\$ 17,18      | R\$ 1.674,38 | 0,06% | 96,95%    | C  |
| I2107  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                    | SEINFRA    | Material | UN      | 181,00     | R\$ 9,09       | R\$ 1.645,29 | 0,06% | 97,01%    | C  |
| I2462  | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm                                                                                                                                                           | SEINFRA    | Material | M2      | 17,21      | R\$ 94,87      | R\$ 1.632,71 | 0,06% | 97,06%    | C  |
| I1738  | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W                                                                                                                                            | SEINFRA    | Material | UN      | 20,00      | R\$ 80,08      | R\$ 1.601,60 | 0,05% | 97,12%    | C  |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                                                                                  | SEINFRA    | Material | KG      | 112,11     | R\$ 13,99      | R\$ 1.568,35 | 0,05% | 97,17%    | C  |
| I0357  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                               | SEINFRA    | Material | M       | 520,20     | R\$ 2,96       | R\$ 1.539,79 | 0,05% | 97,22%    | C  |
| I6828  | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                                                                                       | SEINFRA    | Material | UN      | 1,00       | R\$ 1.513,14   | R\$ 1.513,14 | 0,05% | 97,28%    | C  |
| C3768  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                                                                                            | Composição | Serviço  | UN      | 3,00       | R\$ 500,52     | R\$ 1.501,56 | 0,05% | 97,33%    | C  |
| I1917  | TABUA DE 1" - L ≈ 12cm                                                                                                                                                                                   | SEINFRA    | Material | M       | 238,03     | R\$ 6,22       | R\$ 1.480,53 | 0,05% | 97,38%    | C  |
| I0967  | DISCO DE DESBASTE DE 7"                                                                                                                                                                                  | SEINFRA    | Material | UN      | 72,98      | R\$ 20,13      | R\$ 1.469,10 | 0,05% | 97,43%    | C  |
| I2040  | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)                                                                                                                                      | SEINFRA    | Material | M2      | 70,74      | R\$ 20,21      | R\$ 1.429,66 | 0,05% | 97,48%    | C  |
| I6695  | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR                                                                                                                               | SEINFRA    | Material | UN      | 12,00      | R\$ 114,61     | R\$ 1.375,32 | 0,05% | 97,52%    | C  |
| I1139  | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA    | Material | CJ      | 1,00       | R\$ 1.345,94   | R\$ 1.345,94 | 0,05% | 97,57%    | C  |
| I2093  | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO                                                                                                                                                                              | SEINFRA    | Material | L       | 23,87      | R\$ 53,78      | R\$ 1.283,73 | 0,04% | 97,61%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 09/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVÊSSO:  | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I2702  | JUROS                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Geral       | H       | 1.262,86   | R\$ 1,00       | R\$ 1.262,86 | 0,04% | 97,66%    | C  |
| I1723  | PRANCHA 3 X 16 CM                                                                                                                                                                  | SEINFRA | Material    | M       | 65,10      | R\$ 18,56      | R\$ 1.208,26 | 0,04% | 97,70%    | C  |
| I2200  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                                                                                                                                                   | SEINFRA | Material    | M       | 319,04     | R\$ 3,67       | R\$ 1.170,88 | 0,04% | 97,74%    | C  |
| I1364  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                                                                  | SEINFRA | Material    | UN      | 17,00      | R\$ 68,79      | R\$ 1.169,43 | 0,04% | 97,78%    | C  |
| I0003  | ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 387,91     | R\$ 1.163,73 | 0,04% | 97,82%    | C  |
| I0981  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material    | UN      | 123,00     | R\$ 9,39       | R\$ 1.154,97 | 0,04% | 97,86%    | C  |
| I2293  | ZARCÃO                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Material    | L       | 47,04      | R\$ 24,39      | R\$ 1.147,31 | 0,04% | 97,89%    | C  |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                              | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 44,13      | R\$ 24,51      | R\$ 1.081,52 | 0,04% | 97,93%    | C  |
| I2098  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                                                                                                                                    | SEINFRA | Material    | KG      | 474,59     | R\$ 2,27       | R\$ 1.077,31 | 0,04% | 97,97%    | C  |
| I9414  | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                                                                                                                                                       | SEINFRA | Material    | UN      | 36,00      | R\$ 29,81      | R\$ 1.073,16 | 0,04% | 98,00%    | C  |
| C1283  | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço     | UN      | 11,00      | R\$ 91,34      | R\$ 1.004,74 | 0,03% | 98,04%    | C  |
| I1478  | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V                                                                                                                                                | SEINFRA | Material    | UN      | 20,00      | R\$ 49,33      | R\$ 986,60   | 0,03% | 98,07%    | C  |
| I1923  | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO.ATE (100X100)MM                                                                                                                                      | SEINFRA | Material    | M       | 25,00      | R\$ 39,24      | R\$ 981,00   | 0,03% | 98,11%    | C  |
| I0379  | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                                            | SEINFRA | Material    | M       | 275,40     | R\$ 3,56       | R\$ 980,42   | 0,03% | 98,14%    | C  |
| I1825  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM                                                                                                                                  | SEINFRA | Material    | M       | 403,20     | R\$ 2,40       | R\$ 967,68   | 0,03% | 98,17%    | C  |
| I2112  | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                                                                                                                                | SEINFRA | Material    | UN      | 55,00      | R\$ 17,42      | R\$ 958,10   | 0,03% | 98,20%    | C  |
| I1810  | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")                                                                                                                                            | SEINFRA | Material    | UN      | 14,00      | R\$ 64,88      | R\$ 908,32   | 0,03% | 98,24%    | C  |
| I6749  | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                                                                                                         | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00       | R\$ 906,96     | R\$ 906,96   | 0,03% | 98,27%    | C  |
| I8207  | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                                                                                                                                                          | SEINFRA | Material    | KG      | 94,38      | R\$ 9,56       | R\$ 902,27   | 0,03% | 98,30%    | C  |
| I0152  | AZULEJISTA                                                                                                                                                                         | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 36,20      | R\$ 24,16      | R\$ 874,59   | 0,03% | 98,33%    | C  |
| I1754  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM                                                                                                                                               | SEINFRA | Material    | UN      | 9,00       | R\$ 95,01      | R\$ 855,09   | 0,03% | 98,36%    | C  |
| I2218  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"                                                                                                                                                     | SEINFRA | Material    | M       | 50,44      | R\$ 16,89      | R\$ 851,93   | 0,03% | 98,39%    | C  |
| I2195  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)                                                                                                                                          | SEINFRA | Material    | M       | 92,92      | R\$ 9,10       | R\$ 845,67   | 0,03% | 98,41%    | C  |
| I1710  | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                                                                                                                                     | SEINFRA | Material    | UN      | 2,80       | R\$ 289,23     | R\$ 809,84   | 0,03% | 98,44%    | C  |

|  | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS                                                    |                                                                                                                                       |          |         |            |                |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                                                               | CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |          |         |            |                | DATA : 09/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                                                          | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |          |         |            |                | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                                                              | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |          |         |            |                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |          |         |            |                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | PROVISO:                                                                            | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |          |         |            |                | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,00%       | 47,67% |
|                                                                                  | DATA:                                                                               | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |          |         |            |                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| CÓDIGO                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE                                                                                                                                 | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL          | %                       | ACUMUL %     | CL     |
| I1031                                                                            | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                                               | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 44,40      | R\$ 17,66      | R\$ 784,10           | 0,03%                   | 98,47%       | C      |
| I1347                                                                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                             | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 1.297,81   | R\$ 0,59       | R\$ 765,71           | 0,03%                   | 98,49%       | C      |
| I1069                                                                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"                                                     | SEINFRA                                                                                                                               | Material | M       | 94,38      | R\$ 8,05       | R\$ 759,76           | 0,03%                   | 98,52%       | C      |
| I1566                                                                            | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA                                                   | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 992,00     | R\$ 0,76       | R\$ 753,92           | 0,03%                   | 98,55%       | C      |
| I8361                                                                            | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m                                      | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 60,00      | R\$ 12,43      | R\$ 745,80           | 0,03%                   | 98,57%       | C      |
| I0253                                                                            | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV                                                              | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 1,00       | R\$ 742,51     | R\$ 742,51           | 0,03%                   | 98,60%       | C      |
| I0915                                                                            | CUBA DE AÇO INOX                                                                    | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 5,00       | R\$ 148,48     | R\$ 742,40           | 0,03%                   | 98,62%       | C      |
| I1861                                                                            | SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"                                                         | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 5,00       | R\$ 147,54     | R\$ 737,70           | 0,03%                   | 98,65%       | C      |
| I1155                                                                            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                               | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 14,80      | R\$ 49,68      | R\$ 735,26           | 0,03%                   | 98,67%       | C      |
| I1246                                                                            | HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"                                          | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 1,00       | R\$ 724,28     | R\$ 724,28           | 0,02%                   | 98,70%       | C      |
| I1756                                                                            | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM                                                | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 6,00       | R\$ 115,84     | R\$ 695,04           | 0,02%                   | 98,72%       | C      |
| I6834                                                                            | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                     | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 60,00      | R\$ 11,44      | R\$ 688,40           | 0,02%                   | 98,74%       | C      |
| I0193                                                                            | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO                                                   | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 19,00      | R\$ 34,98      | R\$ 664,62           | 0,02%                   | 98,77%       | C      |
| I1161                                                                            | FERRAGEM PARA TELHADOS                                                              | SEINFRA                                                                                                                               | Material | KG      | 56,28      | R\$ 11,77      | R\$ 662,42           | 0,02%                   | 98,79%       | C      |
| I2194                                                                            | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)                                        | SEINFRA                                                                                                                               | Material | M       | 113,12     | R\$ 5,85       | R\$ 661,75           | 0,02%                   | 98,81%       | C      |
| I0447                                                                            | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM                                                 | SEINFRA                                                                                                                               | Material | M       | 40,81      | R\$ 16,20      | R\$ 661,10           | 0,02%                   | 98,83%       | C      |
| I0194                                                                            | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                                                | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 19,00      | R\$ 34,41      | R\$ 653,79           | 0,02%                   | 98,86%       | C      |
| I6737                                                                            | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO                 | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 1,00       | R\$ 649,10     | R\$ 649,10           | 0,02%                   | 98,88%       | C      |
| I0102                                                                            | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG                                                          | SEINFRA                                                                                                                               | Material | KG      | 31,88      | R\$ 19,95      | R\$ 635,92           | 0,02%                   | 98,90%       | C      |
| I7960                                                                            | GRUA                                                                                | SEINFRA                                                                                                                               | Material | H       | 1,56       | R\$ 401,52     | R\$ 626,37           | 0,02%                   | 98,92%       | C      |
| I0524                                                                            | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)                                   | SEINFRA                                                                                                                               | Material | M2      | 8,58       | R\$ 70,39      | R\$ 603,95           | 0,02%                   | 98,94%       | C      |
| I1949                                                                            | TE-AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                                                        | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 5,00       | R\$ 119,03     | R\$ 595,15           | 0,02%                   | 98,96%       | C      |
| I1778                                                                            | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA                                                                                                                               | Material | UN      | 6,00       | R\$ 97,25      | R\$ 583,50           | 0,02%                   | 98,98%       | C      |
| I1512                                                                            | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO                                                        | SEINFRA                                                                                                                               | Material | KG      | 91,01      | R\$ 6,14       | R\$ 558,79           | 0,02%                   | 99,00%       | C      |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                             | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                                  | SEINFRA | Material | UN      | 48,00      | R\$ 11,63      | R\$ 558,24  | 0,02% | 99,02%    | C  |
| I1223  | GRADIL DE FERRO                                                                       | SEINFRA | Material | M2      | 6,01       | R\$ 92,00      | R\$ 552,55  | 0,02% | 99,04%    | C  |
| I0195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                                                      | SEINFRA | Material | UN      | 19,00      | R\$ 28,44      | R\$ 540,36  | 0,02% | 99,06%    | C  |
| I1267  | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                                                          | SEINFRA | Material | UN      | 30,00      | R\$ 17,53      | R\$ 525,90  | 0,02% | 99,08%    | C  |
| I0875  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                                                    | SEINFRA | Material | UN      | 6,00       | R\$ 85,81      | R\$ 514,86  | 0,02% | 99,09%    | C  |
| I9412  | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO                                | SEINFRA | Material | UN      | 36,00      | R\$ 14,25      | R\$ 513,00  | 0,02% | 99,11%    | C  |
| I9471  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 509,34     | R\$ 509,34  | 0,02% | 99,13%    | C  |
| I1816  | REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")                                                  | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 169,30     | R\$ 507,90  | 0,02% | 99,15%    | C  |
| I0117  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO                                                   | SEINFRA | Material | KG      | 489,94     | R\$ 1,03       | R\$ 504,64  | 0,02% | 99,16%    | C  |
| I1487  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                   | SEINFRA | Material | UN      | 6,00       | R\$ 81,37      | R\$ 488,22  | 0,02% | 99,18%    | C  |
| I1731  | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)                                       | SEINFRA | Material | KG      | 38,88      | R\$ 12,38      | R\$ 481,37  | 0,02% | 99,20%    | C  |
| I9487  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                       | SEINFRA | Material | UN      | 6,00       | R\$ 80,08      | R\$ 480,48  | 0,02% | 99,21%    | C  |
| I0926  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                                          | SEINFRA | Material | UN      | 207,90     | R\$ 2,17       | R\$ 451,14  | 0,02% | 99,23%    | C  |
| I1888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                                     | SEINFRA | Material | L       | 8,63       | R\$ 51,65      | R\$ 445,86  | 0,02% | 99,24%    | C  |
| I1919  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                                   | SEINFRA | Material | UN      | 298,80     | R\$ 1,49       | R\$ 445,21  | 0,02% | 99,26%    | C  |
| I0985  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                               | SEINFRA | Material | L       | 61,74      | R\$ 7,15       | R\$ 441,46  | 0,02% | 99,27%    | C  |
| I0419  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18                                        | SEINFRA | Material | UN      | 265,00     | R\$ 1,63       | R\$ 431,95  | 0,01% | 99,28%    | C  |
| I2203  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")                                                    | SEINFRA | Material | M       | 33,88      | R\$ 12,09      | R\$ 409,61  | 0,01% | 99,30%    | C  |
| I1562  | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                                                            | SEINFRA | Material | M2      | 96,32      | R\$ 4,22       | R\$ 406,49  | 0,01% | 99,31%    | C  |
| I1048  | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM                                    | SEINFRA | Material | M       | 25,00      | R\$ 15,93      | R\$ 398,25  | 0,01% | 99,33%    | C  |
| I1346  | LIXA PARA FERRO                                                                       | SEINFRA | Material | UN      | 219,90     | R\$ 1,81       | R\$ 398,02  | 0,01% | 99,34%    | C  |
| I0797  | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                                                           | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 43,52      | R\$ 391,68  | 0,01% | 99,36%    | C  |
| I1263  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES                                                          | SEINFRA | Material | UN      | 30,00      | R\$ 12,61      | R\$ 378,30  | 0,01% | 99,37%    | C  |
| I6164  | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)                                           | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 41,72      | R\$ 375,48  | 0,01% | 99,38%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 94,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Comparações Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I1808  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")                                                                      | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 121,02     | R\$ 363,06  | 0,01% | 99,39%   | C  |
| I7982  | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | R\$ 36,19      | R\$ 361,90  | 0,01% | 99,41%   | C  |
| I1199  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS                                                                      | SEINFRA | Material | L       | 26,29      | R\$ 13,70      | R\$ 360,19  | 0,01% | 99,42%   | C  |
| I0026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                                               | SEINFRA | Material | KG      | 6,69       | R\$ 53,63      | R\$ 358,68  | 0,01% | 99,43%   | C  |
| I0435  | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA                                                                      | SEINFRA | Material | UN      | 11,00      | R\$ 32,40      | R\$ 356,40  | 0,01% | 99,44%   | C  |
| I2176  | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E                                                                                   | SEINFRA | Material | M       | 8,50       | R\$ 41,22      | R\$ 350,37  | 0,01% | 99,45%   | C  |
| I1807  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")                                                                          | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 87,05      | R\$ 348,20  | 0,01% | 99,47%   | C  |
| I2269  | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")                                                                        | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 347,52     | R\$ 347,52  | 0,01% | 99,48%   | C  |
| I2083  | TINTA 100% ACRÍLICA                                                                                           | SEINFRA | Material | L       | 18,00      | R\$ 18,79      | R\$ 338,22  | 0,01% | 99,49%   | C  |
| I0097  | ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                                                                      | SEINFRA | Material | M       | 435,60     | R\$ 0,77       | R\$ 335,41  | 0,01% | 99,50%   | C  |
| I1098  | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"                                                                        | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 108,64     | R\$ 328,92  | 0,01% | 99,51%   | C  |
| I0197  | BARROTE DE 2"x2"                                                                                              | SEINFRA | Material | M       | 55,59      | R\$ 5,83       | R\$ 324,08  | 0,01% | 99,52%   | C  |
| I0418  | CAIXA DERIVACAO 300X300MM                                                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 8,00       | R\$ 40,38      | R\$ 323,04  | 0,01% | 99,53%   | C  |
| I7496  | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA                                                                                    | SEINFRA | Material | UN      | 7,00       | R\$ 45,82      | R\$ 320,74  | 0,01% | 99,55%   | C  |
| I0430  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 200X200X100MM                                                             | SEINFRA | Material | UN      | 13,00      | R\$ 24,41      | R\$ 317,33  | 0,01% | 99,56%   | C  |
| I1007  | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                                                                                        | SEINFRA | Material | UN      | 6,00       | R\$ 50,90      | R\$ 305,40  | 0,01% | 99,57%   | C  |
| I6748  | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"                     | SEINFRA | Material | M2      | 1,10       | R\$ 269,95     | R\$ 296,94  | 0,01% | 99,58%   | C  |
| I1884  | SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM                                                                      | SEINFRA | Material | M       | 8,00       | R\$ 36,95      | R\$ 295,60  | 0,01% | 99,59%   | C  |
| I6167  | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"                                                                         | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 71,19      | R\$ 284,76  | 0,01% | 99,60%   | C  |
| I1806  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")                                                                        | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 71,11      | R\$ 284,44  | 0,01% | 99,61%   | C  |
| I1925  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 31,26      | R\$ 281,34  | 0,01% | 99,62%   | C  |
| I1864  | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"                                                                         | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 139,32     | R\$ 278,64  | 0,01% | 99,62%   | C  |
| I1646  | PEGAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S                                                                 | SEINFRA | Material | M       | 2,00       | R\$ 134,65     | R\$ 269,30  | 0,01% | 99,63%   | C  |
| I1018  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A                                                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 88,78      | R\$ 266,34  | 0,01% | 99,64%   | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

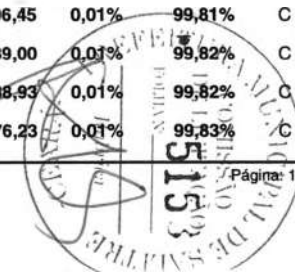


|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCURRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                        | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2287  | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")     | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 88,48      | R\$ 265,44  | 0,01% | 99,65%    | C  |
| I1072  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"                  | SEINFRA | Material    | M       | 12,10      | R\$ 21,09      | R\$ 255,19  | 0,01% | 99,66%    | C  |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"    | SEINFRA | Material    | UN      | 7,00       | R\$ 35,47      | R\$ 248,29  | 0,01% | 99,67%    | C  |
| I1712  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                     | SEINFRA | Material    | UN      | 7,00       | R\$ 34,94      | R\$ 244,58  | 0,01% | 99,68%    | C  |
| I0983  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                          | SEINFRA | Material    | UN      | 26,00      | R\$ 9,39       | R\$ 244,14  | 0,01% | 99,69%    | C  |
| I0431  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 400X400X150MM  | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 77,13      | R\$ 231,39  | 0,01% | 99,69%    | C  |
| I1711  | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM              | SEINFRA | Material    | UN      | 9,00       | R\$ 25,37      | R\$ 228,33  | 0,01% | 99,70%    | C  |
| I1862  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"                          | SEINFRA | Material    | UN      | 2,00       | R\$ 113,49     | R\$ 226,98  | 0,01% | 99,71%    | C  |
| I0501  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE  | SEINFRA | Material    | UN      | 6,00       | R\$ 37,69      | R\$ 226,14  | 0,01% | 99,72%    | C  |
| I0463  | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO              | SEINFRA | Material    | M       | 54,90      | R\$ 4,07       | R\$ 223,44  | 0,01% | 99,72%    | C  |
| I1717  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO                 | SEINFRA | Material    | UN      | 6,00       | R\$ 37,15      | R\$ 222,90  | 0,01% | 99,73%    | C  |
| I0006  | ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2") | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 74,16      | R\$ 222,48  | 0,01% | 99,74%    | C  |
| I0986  | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                          | SEINFRA | Material    | UN      | 14,00      | R\$ 15,74      | R\$ 220,36  | 0,01% | 99,75%    | C  |
| I1351  | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                    | SEINFRA | Material    | KG      | 5,98       | R\$ 36,41      | R\$ 217,73  | 0,01% | 99,75%    | C  |
| I0080  | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM    | SEINFRA | Material    | UN      | 122,36     | R\$ 1,77       | R\$ 216,58  | 0,01% | 99,76%    | C  |
| I1890  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA        | SEINFRA | Material    | L       | 5,46       | R\$ 39,15      | R\$ 213,60  | 0,01% | 99,77%    | C  |
| I1091  | ENGATE CROMADO                                   | SEINFRA | Material    | UN      | 11,00      | R\$ 19,12      | R\$ 210,32  | 0,01% | 99,78%    | C  |
| I1010  | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A                           | SEINFRA | Material    | UN      | 4,00       | R\$ 50,90      | R\$ 203,80  | 0,01% | 99,78%    | C  |
| I1008  | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A                           | SEINFRA | Material    | UN      | 4,00       | R\$ 50,90      | R\$ 203,80  | 0,01% | 99,79%    | C  |
| I2353  | HIDRACOR                                         | SEINFRA | Material    | KG      | 162,38     | R\$ 1,24       | R\$ 201,35  | 0,01% | 99,80%    | C  |
| I1224  | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA                  | SEINFRA | Material    | M2      | 1,80       | R\$ 111,75     | R\$ 201,15  | 0,01% | 99,80%    | C  |
| I1088  | ELETROTECNICO MONTADOR                           | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 6,76       | R\$ 29,06      | R\$ 196,45  | 0,01% | 99,81%    | C  |
| I2014  | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")                  | SEINFRA | Material    | UN      | 28,00      | R\$ 6,75       | R\$ 189,00  | 0,01% | 99,82%    | C  |
| I2271  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                          | SEINFRA | Material    | UN      | 7,00       | R\$ 26,99      | R\$ 188,93  | 0,01% | 99,82%    | C  |
| I1511  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                | SEINFRA | Material    | KG      | 54,56      | R\$ 3,23       | R\$ 176,23  | 0,01% | 99,83%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/09                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                             | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I0098  | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                                            | SEINFRA | Material | KG      | 21,78      | R\$ 8,08       | R\$ 175,98  | 0,01% | 99,84%   | C  |
| I1704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                                                    | SEINFRA | Material | M2      | 1,26       | R\$ 137,41     | R\$ 173,14  | 0,01% | 99,84%   | C  |
| I0078  | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM                                        | SEINFRA | Material | UN      | 59,40      | R\$ 2,87       | R\$ 170,48  | 0,01% | 99,85%   | C  |
| I2132  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 83,52      | R\$ 167,04  | 0,01% | 99,85%   | C  |
| I0984  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                                                               | SEINFRA | Material | UN      | 17,00      | R\$ 9,39       | R\$ 159,63  | 0,01% | 99,86%   | C  |
| I2412  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS                                               | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 39,82      | R\$ 159,28  | 0,01% | 99,86%   | C  |
| I1579  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | Material | UN      | 20,00      | R\$ 7,96       | R\$ 159,20  | 0,01% | 99,87%   | C  |
| I0334  | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO                                                           | SEINFRA | Material | UN      | 13,00      | R\$ 12,09      | R\$ 157,17  | 0,01% | 99,87%   | C  |
| I1011  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A                                                                | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 50,90      | R\$ 152,70  | 0,01% | 99,88%   | C  |
| I1013  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A                                                                | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 50,90      | R\$ 152,70  | 0,01% | 99,89%   | C  |
| I1541  | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"                                                    | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 50,84      | R\$ 152,52  | 0,01% | 99,89%   | C  |
| I2008  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM                                                     | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 15,28      | R\$ 137,52  | 0,00% | 99,90%   | C  |
| I2217  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"                                                    | SEINFRA | Material | M       | 6,00       | R\$ 22,77      | R\$ 136,62  | 0,00% | 99,90%   | C  |
| I0428  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM                                       | SEINFRA | Material | UN      | 14,00      | R\$ 9,48       | R\$ 132,72  | 0,00% | 99,90%   | C  |
| I2031  | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                                                | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 128,66     | R\$ 128,66  | 0,00% | 99,91%   | C  |
| I1809  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")                                              | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 126,58     | R\$ 126,58  | 0,00% | 99,91%   | C  |
| I1590  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                                         | SEINFRA | Material | UN      | 398,40     | R\$ 0,29       | R\$ 115,54  | 0,00% | 99,92%   | C  |
| I1765  | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM                                              | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 109,63     | R\$ 109,63  | 0,00% | 99,92%   | C  |
| I0799  | CIMENTO BRANCO                                                                        | SEINFRA | Material | KG      | 26,96      | R\$ 3,54       | R\$ 95,45   | 0,00% | 99,92%   | C  |
| I1283  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                                        | SEINFRA | Material | UN      | 46,00      | R\$ 2,00       | R\$ 92,00   | 0,00% | 99,93%   | C  |
| I1019  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A                                                             | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 88,78      | R\$ 88,78   | 0,00% | 99,93%   | C  |
| I1178  | FITA CREPE 16MM                                                                       | SEINFRA | Material | M       | 720,00     | R\$ 0,12       | R\$ 86,40   | 0,00% | 99,93%   | C  |
| I1344  | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 85,46      | R\$ 85,46   | 0,00% | 99,94%   | C  |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | Material | M       | 283,29     | R\$ 0,30       | R\$ 84,99   | 0,00% | 99,94%   | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|------------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                   | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Compensação<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 11784  | REBITES                                              | SEINFRA | Material | KG      | 1,58       | R\$ 53,39      | R\$ 84,61   | 0,00% | 99,94%    | C  |
| 10100  | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                           | SEINFRA | Material | KG      | 8,71       | R\$ 9,35       | R\$ 81,46   | 0,00% | 99,94%    | C  |
| 10916  | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                      | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 79,62      | R\$ 79,62   | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 10330  | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS                           | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 78,24      | R\$ 78,24   | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 11255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                          | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | R\$ 7,14       | R\$ 71,40   | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 11282  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                      | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 7,47       | R\$ 67,23   | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 17380  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY    | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 63,15      | R\$ 63,15   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 10293  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                      | SEINFRA | Material | UN      | 98,00      | R\$ 0,63       | R\$ 61,74   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 18244  | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm                       | SEINFRA | Material | UN      | 16,00      | R\$ 3,83       | R\$ 61,28   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 11284  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                       | SEINFRA | Material | UN      | 22,00      | R\$ 2,75       | R\$ 60,50   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 10827  | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA                          | SEINFRA | Material | M3      | 0,192      | R\$ 306,97     | R\$ 58,94   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 11798  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)                  | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 29,14      | R\$ 58,28   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 12127  | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 28,07      | R\$ 56,14   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 12284  | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")             | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 55,73      | R\$ 55,73   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 11433  | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")            | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 53,06      | R\$ 53,06   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 10325  | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM               | SEINFRA | Material | UN      | 16,00      | R\$ 3,31       | R\$ 52,96   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 10851  | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                            | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 25,76      | R\$ 51,52   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 11005  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A                               | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 50,90      | R\$ 50,90   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 10208  | BATENTE DE FERRO                                     | SEINFRA | Material | M       | 2,34       | R\$ 21,31      | R\$ 49,87   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 11725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG      | 3,57       | R\$ 13,54      | R\$ 48,28   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 10134  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                    | SEINFRA | Material | UN      | 98,00      | R\$ 0,47       | R\$ 46,06   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 18240  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm             | SEINFRA | Material | UN      | 21,00      | R\$ 2,10       | R\$ 44,10   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 12205  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")                   | SEINFRA | Material | M       | 1,20       | R\$ 34,17      | R\$ 41,00   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 11730  | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | Material | KG      | 3,12       | R\$ 12,22      | R\$ 38,13   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 10980  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A                              | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 9,39       | R\$ 37,56   | 0,00% | 99,99%    | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

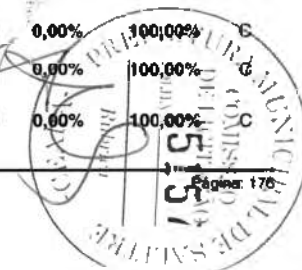
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2272  | VÁLVULA DE METAL 1"                                  | SEINFRA | Material | UN      | 2,00         | R\$ 16,19      | R\$ 32,38   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I0387  | CABO TELEFONICO CI 50-10                             | SEINFRA | Material | M       | 5,10         | R\$ 5,42       | R\$ 27,64   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I7492  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")                    | SEINFRA | Material | UN      | 3,00         | R\$ 8,85       | R\$ 26,55   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I1770  | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA                 | SEINFRA | Material | UN      | 2,00         | R\$ 12,08      | R\$ 24,16   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I0358  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                           | SEINFRA | Material | M       | 6,12         | R\$ 3,52       | R\$ 21,54   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I0290  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"                        | SEINFRA | Material | UN      | 9,00         | R\$ 2,32       | R\$ 20,88   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I7377  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                  | SEINFRA | Material | UN      | 1,00         | R\$ 20,10      | R\$ 20,10   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I2410  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG      | 1,32         | R\$ 12,02      | R\$ 15,91   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I8242  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm             | SEINFRA | Material | UN      | 2,00         | R\$ 7,47       | R\$ 14,94   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1158  | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                   | SEINFRA | Material | UN      | 0,594        | R\$ 24,48      | R\$ 14,54   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0362  | CABO TELEFONICO CCI-2                                | SEINFRA | Material | M       | 11,22        | R\$ 1,19       | R\$ 13,35   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1292  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"                        | SEINFRA | Material | UN      | 1,00         | R\$ 11,66      | R\$ 11,66   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0131  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"                      | SEINFRA | Material | UN      | 9,00         | R\$ 1,13       | R\$ 10,17   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0287  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"                        | SEINFRA | Material | UN      | 12,00        | R\$ 0,71       | R\$ 8,52    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0237  | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10                    | SEINFRA | Material | UN      | 2,00         | R\$ 4,07       | R\$ 8,14    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0128  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"                      | SEINFRA | Material | UN      | 12,00        | R\$ 0,62       | R\$ 7,44    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I7379  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²                    | SEINFRA | Material | UN      | 0,04         | R\$ 164,80     | R\$ 6,59    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I7381  | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP                            | SEINFRA | Material | UN      | 1,00         | R\$ 6,15       | R\$ 6,15    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1293  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                            | SEINFRA | Material | UN      | 1,00         | R\$ 5,03       | R\$ 5,03    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I7378  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA         | SEINFRA | Material | UN      | 1,00         | R\$ 4,06       | R\$ 4,06    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1249  | IMPERMEABILIZANTE                                    | SEINFRA | Material | KG      | 0,48         | R\$ 5,93       | R\$ 2,85    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1872  | SOLDA 50X50                                          | SEINFRA | Material | KG      | 0,02         | R\$ 124,55     | R\$ 2,49    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I2528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                        | SEINFRA | Material | CJ      | 0,0000289256 | R\$ 22.502,51  | R\$ 0,65    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA                                   | SEINFRA | Material | KG      | 0,042954516  | R\$ 13,59      | R\$ 0,58    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0860  | CORDEL DETONANTE                                     | SEINFRA | Material | M       | 0,098636296  | R\$ 5,09       | R\$ 0,50    | 0,00% | 100,00%   | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE      | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                            | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL % | CL |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR                                                                                                   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,011861622882<br>3529399903083       | R\$ 21,29      | R\$ 0,25    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I1596              | PASTA PARA SOLDAR 450G                                                                                                               | SEINFRA    | Material    | UN      | 0,0025                                | R\$ 42,24      | R\$ 0,11    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA                                                                                                             | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,003479710586<br>80555222879102<br>5 | R\$ 28,81      | R\$ 0,10    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I0221              | BLASTER                                                                                                                              | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,003953874106<br>952                 | R\$ 23,93      | R\$ 0,09    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                                                                                                         | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,003953874294<br>1176466634361       | R\$ 21,29      | R\$ 0,08    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                                                                                                     | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,002546055416<br>666668703511        | R\$ 28,81      | R\$ 0,07    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2507              | DINAMITE 60%                                                                                                                         | SEINFRA    | Material    | KG      | 0,00397727                            | R\$ 15,80      | R\$ 0,06    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                                                                                                            | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,002546055416<br>666668703511        | R\$ 21,29      | R\$ 0,05    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2329              | ESTOPIM                                                                                                                              | SEINFRA    | Material    | M       | 0,004772724                           | R\$ 6,14       | R\$ 0,03    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                       | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,000933655170<br>1388829134958       | R\$ 28,81      | R\$ 0,03    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2535              | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                                                          | SEINFRA    | Material    | JG      | 0,0000397727                          | R\$ 617,16     | R\$ 0,02    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| I2326              | ESPOLETA                                                                                                                             | SEINFRA    | Material    | UN      | 0,0007159086                          | R\$ 6,26       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| COMP.04<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço     | UN      | 499,40                                | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| COMP.03<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço     | UN      | 356,00                                | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| 10415              | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO                                                                                     | ORSE       | Serviço     | UN      | 2,00                                  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| 9084               | PLACA CIMENTICIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composição | Serviço     | M2      | 38,61                                 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| COMP.02<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço     | UN      | 99,00                                 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| C1327              | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço     | M2      | 0,00                                  | R\$ 89,21      | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| COMP.01<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | Composição | Serviço     | UN      | 331,45                                | R\$ 0,00       | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |
| C0768              | CHAPA CORRUGADO DE ALUMÍNIO E=0,7MM                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço     | M2      | 0,00                                  | R\$ 89,21      | R\$ 0,00    | 0,00% | 100,00%  | C  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|                                                                                  |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,48% |
|                                                                                  | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 55,06%  | 47,67% |
|                                                                                  | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.936.103,88

Outros R\$ 39,01

Valor total do Orçamento R\$ 2.936.142,89



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|----------------------|------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 202408 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                  | VALOR (R\$)    | MÊS 1                      | MÊS 2                     | MÊS 3                     | MÊS 4                     | MÊS 5                     | MÊS 6                     | MÊS 7 | Total parcela              |
|------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                      | R\$ 246.382,87 | 100,00 %<br>R\$ 246.382,87 |                           |                           |                           |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 246.382,87 |
| 2    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | R\$ 193.424,95 | 50,00 %<br>R\$ 96.712,48   | 50,00 %<br>R\$ 96.712,47  |                           |                           |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 193.424,95 |
| 3    | CISTERNA                                                   | R\$ 352.877,87 | 50,00 %<br>R\$ 176.438,94  | 50,00 %<br>R\$ 176.438,93 |                           |                           |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 352.877,87 |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                                          | R\$ 116.791,74 | 50,00 %<br>R\$ 58.395,87   | 50,00 %<br>R\$ 58.395,87  |                           |                           |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 116.791,74 |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                     | R\$ 182.294,55 |                            | 30,00 %<br>R\$ 54.688,37  | 40,00 %<br>R\$ 72.917,82  | 30,00 %<br>R\$ 54.688,36  |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 182.294,55 |
| 6    | VIDROS                                                     | R\$ 52.938,05  |                            |                           | 20,00 %<br>R\$ 10.587,61  | 20,00 %<br>R\$ 10.587,61  | 40,00 %<br>R\$ 21.175,22  | 20,00 %<br>R\$ 10.587,61  |       | 100,00 %<br>R\$ 52.938,05  |
| 7    | COBERTURA                                                  | R\$ 353.410,07 |                            | 20,00 %<br>R\$ 70.682,01  | 40,00 %<br>R\$ 141.364,03 | 40,00 %<br>R\$ 141.364,03 |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 353.410,07 |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÕES                                         | R\$ 3.992,60   | 100,00 %<br>R\$ 3.992,60   |                           |                           |                           |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 3.992,60   |
| 9    | REVESTIMENTOS                                              | R\$ 535.215,02 |                            |                           | 10,00 %<br>R\$ 53.521,50  | 40,00 %<br>R\$ 214.086,01 | 40,00 %<br>R\$ 214.086,01 | 10,00 %<br>R\$ 53.521,50  |       | 100,00 %<br>R\$ 535.215,02 |
| 10   | PISOS                                                      | R\$ 384.121,78 |                            |                           | 10,00 %<br>R\$ 38.412,18  | 40,00 %<br>R\$ 153.648,71 | 40,00 %<br>R\$ 153.648,71 | 10,00 %<br>R\$ 38.412,18  |       | 100,00 %<br>R\$ 384.121,78 |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM | R\$ 264.602,67 | 10,00 %<br>R\$ 26.460,27   | 40,00 %<br>R\$ 105.841,07 | 40,00 %<br>R\$ 105.841,07 | 10,00 %<br>R\$ 26.460,26  |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 264.602,67 |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA                   | R\$ 590.002,55 |                            |                           | 50,00 %<br>R\$ 295.001,28 | 50,00 %<br>R\$ 295.001,27 |                           |                           |       | 100,00 %<br>R\$ 590.002,55 |
| 13   | PINTURAS GERAIS                                            | R\$ 219.340,08 |                            |                           |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 109.670,04 | 50,00 %<br>R\$ 109.670,04 |       | 100,00 %<br>R\$ 219.340,08 |
| 14   | SERVIÇOS DIVERSOS                                          | R\$ 0,00       |                            |                           |                           |                           |                           |                           |       | 0,00 %<br>R\$ 0,00         |



|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |                      |                         |
|                                                                                   | OBRA:                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |  |  |  |  |  | DATA :               | 09/09/2025              |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |  |  |  |  |  | BDI :                | 31,25%                  |
|                                                                                   | LOCAL:                       | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  |
|                                                                                   | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/08                 |
|                                                                                   | PROVISO:                     | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | DATA:                        | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | HORA                 | MES                     |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | 112,54%              | 70,11%                  |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | 84,44%               | 47,48%                  |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | 85,06%               | 47,67%                  |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  | 0,00%                | 0,00%                   |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2            | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6            | MÊS 7            | Total parcela  |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 15               | ANFITEATRO                                  | R\$ 83.695,59  |                |                  |                  |                  | 40,00 %          | 40,00 %          | 20,00 %          | 100,00 %       |
|                  |                                             |                |                |                  |                  |                  | R\$ 33.478,24    | R\$ 33.478,24    | R\$ 16.739,11    | R\$ 83.695,59  |
| 16               | QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADAS | R\$ 274.642,08 |                |                  |                  |                  | 30,00 %          | 50,00 %          | 20,00 %          | 100,00 %       |
|                  |                                             |                |                |                  |                  |                  | R\$ 82.392,62    | R\$ 137.321,04   | R\$ 54.928,42    | R\$ 274.642,08 |
| R\$ 3.853.732,47 |                                             |                | R\$ 608.383,03 | R\$ 562.758,72   | R\$ 717.645,49   | R\$ 895.836,25   | R\$ 614.450,84   | R\$ 382.990,61   | R\$ 71.667,53    | R\$            |
|                  |                                             |                | R\$ 608.383,03 | R\$ 1.171.141,75 | R\$ 1.888.787,24 | R\$ 2.784.623,49 | R\$ 3.399.074,33 | R\$ 3.782.064,94 | R\$ 3.853.732,47 | 3.853.732,47   |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4      | QTD. MÊS 5      | QTD. MÊS 6      | QTD. MÊS 7     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 10415           | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO                                                                                                                                   | UN      |              |              | 1,00000000     | 1,00000000      |                 |                 |                |
| 9084            | PLACA CIMENTICIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                               | M2      | 19,30500000  | 19,30500000  |                |                 |                 |                 |                |
| C1283           | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)                                                                                                                                       | UN      | 1,10000000   | 4,40000000   | 4,40000000     | 1,10000000      |                 |                 |                |
| C1468           | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                                                                   | M2      | 35,47500000  | 35,47500000  |                |                 |                 |                 |                |
| C2003           | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                                                                                        | UN      |              |              | 6,50000000     | 6,50000000      |                 |                 |                |
| C2005           | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                                                                                        | UN      |              |              | 1,00000000     | 1,00000000      |                 |                 |                |
| C3768           | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                                                                      | UN      |              |              | 1,50000000     | 1,50000000      |                 |                 |                |
| C4555           | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M                                                                                                     | M2      | 115,25000000 |              |                |                 |                 |                 |                |
| COMP.01 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                                        | UN      | 165,72500000 | 165,72500000 |                |                 |                 |                 |                |
| COMP.02 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                                        | UN      | 9,90000000   | 39,60000000  | 39,60000000    | 9,90000000      |                 |                 |                |
| COMP.03 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                                        | UN      | 35,60000000  | 142,40000000 | 142,40000000   | 35,60000000     |                 |                 |                |
| COMP.04 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                                        | UN      |              |              |                |                 |                 |                 |                |
| I0003           | ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | UN      | 0,30000000   | 1,20000000   | 1,20000000     | 0,30000000      |                 |                 |                |
| I0006           | ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")                                                                                                                                   | UN      | 0,30000000   | 1,20000000   | 1,20000000     | 0,30000000      |                 |                 |                |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                    | KG      | 0,66880900   | 2,67523600   | 2,67523600     | 0,66880900      |                 |                 |                |
| I0034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                                                                                                                                            | KG      |              |              | 3.678,52800000 | 14.714,11200000 | 19.004,41200000 | 10.829,02800000 | 2.860,20000000 |
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                                                                                                                                                                   | L       |              |              |                |                 | 48,73055000     | 48,73055000     |                |
| I0037           | AJUDANTE                                                                                                                                                                           | H       | 24,62787568  | 17,91604068  | 11,20470000    | 2,80117500      | 58,89312000     | 98,15520000     | 39,26200000    |
| I0040           | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                       | H       | 193,06587040 | 128,31973960 | 6,22932310     | 3,93104140      | 0,02535000      | 0,04225000      | 0,01690000     |
| I0041           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                                            | H       | 452,78856025 | 762,64872515 | 598,44331430   | 574,65943730    | 13,90969710     | 23,18282850     | 9,27313140     |
| I0042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                            | H       | 0,92527500   | 3,70110000   | 2.580,27383250 | 2.577,49800750  | 60,75127500     | 101,25212500    | 40,50085000    |



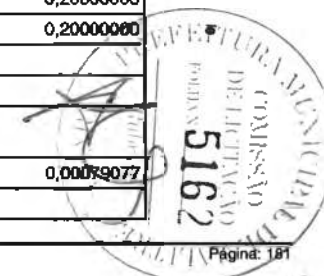
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7  |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------|
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H       | 118,20493750   | 397,12803000   | 376,36131000 | 104,13399750 |                |                |             |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR                                          | H       | 98,33180500    | 16,74215400    | 58,44256600  | 133,31734000 | 1.241,61124490 | 1.215,57314450 | 48,83667350 |
| I0078  | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM              | UN      | 5,94000000     | 23,76000000    | 23,76000000  | 5,94000000   |                |                |             |
| I0080  | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM               | UN      | 12,23600000    | 48,94400000    | 48,94400000  | 12,23600000  |                |                |             |
| I0097  | ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                    | M       |                |                |              |              | 130,68000000   | 217,80000000   | 87,12000000 |
| I0098  | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                  | KG      |                |                |              |              | 6,53400000     | 10,89000000    | 4,35600000  |
| I0100  | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                  | KG      |                |                |              |              | 2,61360000     | 4,35600000     | 1,74240000  |
| I0102  | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG                                  | KG      |                | 6,37515000     | 12,75030000  | 12,75030000  |                |                |             |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                     | KG      | 64,25890000    | 44,10430000    | 2,54760000   | 1,16940000   | 0,00750000     | 0,01250000     | 0,00500000  |
| I0108  | AREIA GROSSA                                                | M3      | 46,04280000    | 4,50178000     | 7,51903600   | 22,11885400  | 27,50466000    | 16,06254000    | 4,32300000  |
| I0109  | AREIA MEDIA                                                 | M3      | 308,05467145   | 261,44368229   | 29,47705876  | 67,78453892  | 83,94701270    | 46,15293166    | 13,36392864 |
| I0117  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO                         | KG      |                |                | 30,00800000  | 120,03200000 | 176,99000000   | 124,93800000   | 37,97200000 |
| I0118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                   | KG      |                |                | 78,67874100  | 314,71496400 | 314,71496400   | 78,67874100    |             |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO                                            | H       | 249,60155870   | 181,58752560   | 24,50924190  | 21,42982530  | 0,02535000     | 0,04225000     | 0,01690000  |
| I0128  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"                             | UN      |                |                | 6,00000000   | 6,00000000   |                |                |             |
| I0131  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"                             | UN      |                |                | 4,50000000   | 4,50000000   |                |                |             |
| I0134  | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                           | UN      |                |                | 49,00000000  | 49,00000000  |                |                |             |
| I0152  | AZULEJISTA                                                  | H       | 0,83655000     | 3,34620000     | 6,12963000   | 11,97027000  | 11,13372000    | 2,78343000     |             |
| I0163  | AÇO CA-50                                                   | KG      | 1.966,56790000 | 1.191,31773000 | 753,73486000 | 674,85766000 |                |                |             |
| I0169  | AÇO CA-60                                                   | KG      | 76,99440000    | 99,58620000    | 72,55740000  | 49,96560000  | 0,43125000     | 0,71875000     | 0,28750000  |
| I0171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                      | UN      | 0,90000000     | 3,60000000     | 3,60000000   | 0,90000000   |                |                |             |
| I0193  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO                           | UN      |                |                | 9,00000000   | 9,00000000   | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000  |
| I0194  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                        | UN      |                |                | 9,00000000   | 9,00000000   | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000  |
| I0195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                            | UN      |                |                | 9,00000000   | 9,00000000   | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000  |
| I0197  | BARROTE DE 2"x2"                                            | M       | 27,79415000    | 27,79415000    |              |              |                |                |             |
| I0208  | BATENTE DE FERRO                                            | M       |                | 0,70200000     | 0,93600000   | 0,70200000   |                |                |             |
| I0209  | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN      |                | 14,94000000    | 19,92000000  | 14,94000000  |                |                |             |
| I0221  | BLASTER                                                     | H       |                |                |              |              | 0,00118616     | 0,00197694     | 0,00099077  |
| I0237  | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERIORE - 10                             | UN      |                |                | 1,00000000   | 1,00000000   |                |                |             |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|--------|---------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| I0253  | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV                            | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000     | 0,10000000     |              |              |              |
| I0256  | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV                            | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000     | 0,10000000     |              |              |              |
| I0280  | BRITA                                             | M3      | 39,78376800    | 48,60861600    | 44,06251000    | 43,28809000    | 48,03804200  | 31,73824600  | 9,97785200   |
| I0287  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"                     | UN      |                |                | 6,00000000     | 6,00000000     |              |              |              |
| I0290  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"                     | UN      |                |                | 4,50000000     | 4,50000000     |              |              |              |
| I0293  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                   | UN      |                |                | 49,00000000    | 49,00000000    |              |              |              |
| I0325  | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM            | UN      | 1,60000000     | 6,40000000     | 6,40000000     | 1,60000000     |              |              |              |
| I0330  | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS                        | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000     | 0,10000000     |              |              |              |
| I0334  | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO                       | UN      | 1,30000000     | 5,20000000     | 5,20000000     | 1,30000000     |              |              |              |
| I0339  | CABO COBRE NU 35MM2                               | M       | 4,59000000     | 18,36000000    | 32,38500000    | 18,61500000    |              |              |              |
| I0356  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                     | M       |                |                | 4.901,13330000 | 4.901,13330000 |              |              |              |
| I0357  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                        | M       |                |                |                |                | 156,06000000 | 260,10000000 | 104,04000000 |
| I0358  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                        | M       |                |                | 3,06000000     | 3,06000000     |              |              |              |
| I0361  | CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)       | M       |                |                | 943,50000000   | 943,50000000   |              |              |              |
| I0369  | CABO EM PVC 1000V 16MM2                           | M       |                |                | 81,48780000    | 81,48780000    | 45,90000000  | 76,50000000  | 30,60000000  |
| I0373  | CABO EM PVC 1000V 35MM2                           | M       |                |                | 51,61200000    | 51,61200000    |              |              |              |
| I0374  | CABO EM PVC 1000V 4MM2                            | M       |                |                | 5.758,45590000 | 5.758,45590000 |              |              |              |
| I0375  | CABO EM PVC 1000V 6MM2                            | M       |                |                | 1.510,43640000 | 1.510,43640000 |              |              |              |
| I0376  | CABO EM PVC 1000V 70MM2                           | M       |                |                | 38,20410000    | 38,20410000    |              |              |              |
| I0379  | CABO TELEFONICO CCE - 2                           | M       |                |                | 137,70000000   | 137,70000000   |              |              |              |
| I0382  | CABO TELEFONICO CCI-2                             | M       |                |                | 5,61000000     | 5,61000000     |              |              |              |
| I0387  | CABO TELEFONICO CI 50-10                          | M       |                |                | 2,55000000     | 2,55000000     |              |              |              |
| I0405  | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M       |                | 564,90700000   | 1.129,81400000 | 1.129,81400000 |              |              |              |
| I0406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA         | UN      | 0,90000000     | 3,60000000     | 3,60000000     | 0,90000000     |              |              |              |
| I0418  | CAIXA DERIVACAO 300X300MM                         | UN      |                |                | 4,00000000     | 4,00000000     |              |              |              |
| I0419  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18    | UN      |                |                | 122,50000000   | 122,50000000   | 6,00000000   | 10,00000000  | 1,00000000   |
| I0428  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM  | UN      |                |                | 7,00000000     | 7,00000000     |              |              |              |
| I0430  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 200X200X100MM | UN      |                |                | 6,50000000     | 6,50000000     |              |              |              |
| I0431  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 400X400X150MM | UN      |                |                | 1,50000000     | 1,50000000     |              |              |              |
| I0435  | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA          | UN      | 1,10000000     | 4,40000000     | 4,40000000     | 1,10000000     |              |              |              |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 1.635,17256000 | 1.216,17974400 | 1.016,09120800 | 515,92676800   | 799,80323400 | 833,58597400 | 394,26905200 |

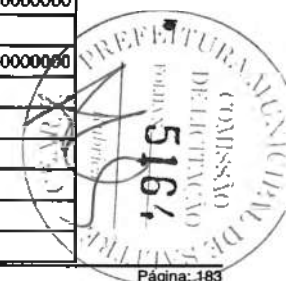


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                        |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,46% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 202408 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

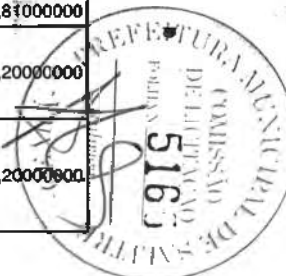
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | QTD. MÊS 1       | QTD. MÊS 2       | QTD. MÊS 3      | QTD. MÊS 4      | QTD. MÊS 5      | QTD. MÊS 6      | QTD. MÊS 7     |
|--------|---------------------------------------------------|---------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| I0447  | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM               | M       |                  | 8,16172000       | 16,32344000     | 16,32344000     |                 |                 |                |
| I0463  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO               | M       |                  |                  | 5,49000000      | 21,96000000     | 21,96000000     | 5,49000000      |                |
| I0498  | CARPINTEIRO                                       | H       | 500,05381692     | 798,50367642     | 592,74189650    | 561,38267900    | 13,90969710     | 23,18282850     | 9,27313140     |
| I0501  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE   | UN      |                  |                  | 3,00000000      | 3,00000000      |                 |                 |                |
| I0508  | CERA                                              | KG      |                  |                  | 26,27520000     | 105,10080000    | 135,74580000    | 77,35020000     | 20,43000000    |
| I0524  | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | M2      | 0,85800000       | 3,43200000       | 3,43200000      | 0,85800000      |                 |                 |                |
| I0526  | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M) | M2      | 95,30435000      | 96,41810000      | 1,48500000      | 0,37125000      | 3,15588000      | 5,25980000      | 2,10392000     |
| I0528  | CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 72,93500000      | 54,19500000      |                 |                 |                 |                 |                |
| I0529  | CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 0,27150000       | 11,00290000      | 24,14380000     | 23,32930000     |                 |                 |                |
| I0797  | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                       | UN      | 0,90000000       | 3,60000000       | 3,60000000      | 0,90000000      |                 |                 |                |
| I0799  | CIMENTO BRANCO                                    | KG      | 13,48200000      | 13,48200000      |                 |                 |                 |                 |                |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 125,562,45067200 | 102,414,51991600 | 13,983,74040800 | 39,414,57264800 | 49,279,98602960 | 27,603,34694000 | 7,551,15934240 |
| I0823  | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM     | UN      | 203,68000000     | 203,68000000     |                 |                 | 47,24400000     | 78,74000000     | 31,49600000    |
| I0827  | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA                       | M3      | 0,09600000       | 0,09600000       |                 |                 |                 |                 |                |
| I0851  | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                         | UN      | 0,20000000       | 0,80000000       | 0,80000000      | 0,20000000      |                 |                 |                |
| I0860  | CORDEL DETONANTE                                  | M       |                  |                  |                 |                 | 0,02959089      | 0,04931815      | 0,01972726     |
| I0875  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                | UN      | 0,60000000       | 2,40000000       | 2,40000000      | 0,60000000      |                 |                 |                |
| I0915  | CUBA DE AÇO INOX                                  | UN      | 0,50000000       | 2,00000000       | 2,00000000      | 0,50000000      |                 |                 |                |
| I0916  | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                   | UN      | 0,10000000       | 0,40000000       | 0,40000000      | 0,10000000      |                 |                 |                |
| I0926  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                      | UN      |                  | 41,58000000      | 83,16000000     | 83,16000000     |                 |                 |                |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                           | L       | 16,66600000      | 22,33280000      | 11,33360000     | 11,33360000     | 0,02304000      | 0,03840000      | 0,01536000     |
| I0967  | DISCO DE DESBASTE DE 7"                           | UN      |                  |                  | 5,25504000      | 21,02016000     | 27,14916000     | 15,47004000     | 4,08600000     |
| I0980  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A                           | UN      |                  |                  |                 |                 | 1,20000000      | 2,00000000      | 0,80000000     |
| I0981  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                           | UN      |                  |                  | 61,50000000     | 61,50000000     |                 |                 |                |
| I0983  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                           | UN      |                  |                  | 9,50000000      | 9,50000000      | 2,10000000      | 3,50000000      | 1,40000000     |
| I0984  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                           | UN      |                  |                  | 8,50000000      | 8,50000000      |                 |                 |                |
| I0986  | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                           | UN      |                  |                  | 7,00000000      | 7,00000000      |                 |                 |                |
| I0994  | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A          | UN      |                  |                  | 0,50000000      | 0,50000000      |                 |                 |                |
| I1005  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A                            | UN      |                  |                  | 0,50000000      | 0,50000000      |                 |                 |                |
| I1007  | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                            | UN      |                  |                  | 3,00000000      | 3,00000000      |                 |                 |                |
| I1008  | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A                            | UN      |                  |                  | 2,00000000      | 2,00000000      |                 |                 |                |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6  | QTD. MÊS 7  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| I1010  | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A                                                                                                                                                                                   | UN      |              |             | 2,00000000     | 2,00000000     |             |             |             |
| I1011  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A                                                                                                                                                                                   | UN      |              |             | 0,50000000     | 0,50000000     | 0,60000000  | 1,00000000  | 0,40000000  |
| I1013  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A                                                                                                                                                                                   | UN      |              |             | 1,50000000     | 1,50000000     |             |             |             |
| I1018  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A                                                                                                                                                                                | UN      |              |             | 1,50000000     | 1,50000000     |             |             |             |
| I1019  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A                                                                                                                                                                                | UN      |              |             | 0,50000000     | 0,50000000     |             |             |             |
| I1030  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                    | UN      |              | 31,50000000 | 42,00000000    | 31,50000000    |             |             |             |
| I1031  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                                    | UN      |              | 13,32000000 | 17,76000000    | 13,32000000    |             |             |             |
| I1048  | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM                                                                                                                                                       | M       |              |             |                |                | 7,50000000  | 12,50000000 | 5,00000000  |
| I1068  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"                                                                                                                                                                          | M       |              |             | 436,75500000   | 436,75500000   |             |             |             |
| I1069  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"                                                                                                                                                                          | M       |              |             | 47,19000000    | 47,19000000    |             |             |             |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                                                                                                                              | M       |              |             | 1,240,07950000 | 1,240,07950000 |             |             |             |
| I1072  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"                                                                                                                                                                          | M       |              |             | 6,05000000     | 6,05000000     |             |             |             |
| I1073  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                                                                                                                                                                              | M       |              |             | 165,25850000   | 165,25850000   | 9,90000000  | 16,50000000 | 6,60000000  |
| I1075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                                                                                                                                            | M       |              |             | 669,08050000   | 669,08050000   | 36,96000000 | 61,60000000 | 24,64000000 |
| I1088  | ELETROTECNICO MONTADOR                                                                                                                                                                                   | H       |              |             | 3,38000000     | 3,38000000     |             |             |             |
| I1090  | EMULSÃO ASFALTICA                                                                                                                                                                                        | KG      | 180,14000000 | 1,26000000  |                |                |             |             |             |
| I1091  | ENGATE CROMADO                                                                                                                                                                                           | UN      | 1,10000000   | 4,40000000  | 4,40000000     | 1,10000000     |             |             |             |
| I1098  | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"                                                                                                                                                                   | UN      | 0,30000000   | 1,20000000  | 1,20000000     | 0,30000000     |             |             |             |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                        | L       |              | 5,94396000  | 11,88792000    | 11,88792000    | 47,53920000 | 47,53920000 |             |
| I1101  | ESMERIL N.36                                                                                                                                                                                             | UN      |              |             | 17,51680000    | 70,06720000    | 90,49720000 | 51,56680000 | 13,62000000 |
| I1102  | ESMERIL N.60                                                                                                                                                                                             | UN      |              |             | 8,75840000     | 35,03360000    | 45,24860000 | 25,78340000 | 6,81000000  |
| I1137  | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM            | CJ      |              |             |                |                | 0,30000000  | 0,50000000  | 0,20000000  |
| I1139  | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ      |              |             |                |                | 0,30000000  | 0,50000000  | 0,20000000  |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE              | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|--------------------|------------------------|---------|--------|
| ORSE               | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI             | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Composição Própria | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| I1140  | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ      |             |              |              |                | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000   |
| I1154  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                              | UN      |             | 10,50000000  | 14,00000000  | 10,50000000    |                |                |              |
| I1155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                                              | UN      |             | 4,44000000   | 5,92000000   | 4,44000000     |                |                |              |
| I1158  | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                                                                                                                                                                                 | UN      |             | 0,17820000   | 0,23760000   | 0,17820000     |                |                |              |
| I1161  | FERRAGEM PARA TELHADOS                                                                                                                                                                                             | KG      |             | 11,25600000  | 22,51200000  | 22,51200000    |                |                |              |
| I1178  | FITA CREPE 16MM                                                                                                                                                                                                    | M       |             |              |              |                | 216,00000000   | 360,00000000   | 144,00000000 |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | M       | 28,32900000 | 113,31600000 | 113,31600000 | 28,32900000    |                |                |              |
| I1199  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS                                                                                                                                                                           | L       |             |              |              |                | 13,14560000    | 13,14560000    |              |
| I1223  | GRADIL DE FERRO                                                                                                                                                                                                    | M2      | 0,60060000  | 2,40240000   | 2,40240000   | 0,60060000     |                |                |              |
| I1224  | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA                                                                                                                                                                                    | M2      |             | 0,54000000   | 0,72000000   | 0,54000000     |                |                |              |
| I1227  | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                                                                                                                                            | H       |             |              | 222,02544000 | 888,10176000   | 1.147,05201000 | 653,60919000   | 172,63350000 |
| I1240  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL                                                                                                                                                      | UN      |             | 19,38000000  | 25,84000000  | 19,38000000    |                |                |              |
| I1246  | HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"                                                                                                                                                                         | UN      | 0,10000000  | 0,40000000   | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |              |
| I1249  | IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                                                                                                  | KG      |             |              | 0,04800000   | 0,19200000     | 0,19200000     | 0,04800000     |              |
| I1255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                                                                                                                                                                                        | UN      |             |              | 5,00000000   | 5,00000000     |                |                |              |
| I1263  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES                                                                                                                                                                                       | UN      |             |              | 15,00000000  | 15,00000000    |                |                |              |
| I1267  | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                                                                                                                                                                                       | UN      |             |              | 15,00000000  | 15,00000000    |                |                |              |
| I1282  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                                                                                                                                                    | UN      | 0,90000000  | 3,60000000   | 3,60000000   | 0,90000000     |                |                |              |
| I1283  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                                                                                                                                                                     | UN      | 4,60000000  | 18,40000000  | 18,40000000  | 4,60000000     |                |                |              |
| I1284  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                                                                                                                                                                     | UN      | 2,20000000  | 8,80000000   | 8,80000000   | 2,20000000     |                |                |              |
| I1292  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"                                                                                                                                                                                      | UN      | 0,10000000  | 0,40000000   | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |              |
| I1293  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                                                                                                                                                                                          | UN      | 0,10000000  | 0,40000000   | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |              |
| I1316  | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS                                                                                                                                                                                  | M       |             |              | 437,92000000 | 1.751,68000000 | 2.262,43000000 | 1.289,17000000 | 340,50000000 |
| I1328  | LADRILHISTA                                                                                                                                                                                                        | H       |             |              | 84,01770780  | 336,07083120   | 336,07083120   | 84,01770780    |              |
| I1344  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                                                                                                                                               | UN      | 0,10000000  | 0,40000000   | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |              |
| I1346  | LIXA PARA FERRO                                                                                                                                                                                                    | UN      |             |              |              |                | 109,95000000   | 109,95000000   |              |
| I1347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                                                                                                                                                            | UN      |             | 1,89000000   | 2,52000000   | 1,89000000     | 644,23085000   | 644,23085000   | 3,05280000   |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

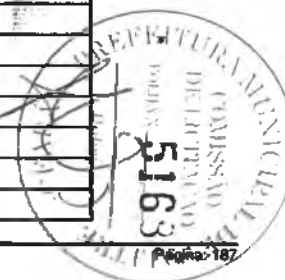
|            |                                                                                                                                       |                    |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :             | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA            | 020 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Construção Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                             | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| I1351  | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                                                         | KG      | 0,59800000   | 2,39200000   | 2,39200000   | 0,59800000   |              |              |             |
| I1363  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA                                     | UN      |              |              | 45,00000000  | 45,00000000  |              |              |             |
| I1364  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA                                     | UN      |              |              | 8,50000000   | 8,50000000   |              |              |             |
| I1433  | LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")                                              | UN      | 0,10000000   | 0,40000000   | 0,40000000   | 0,10000000   |              |              |             |
| I1478  | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V                                                   | UN      |              |              |              |              | 6,00000000   | 10,00000000  | 4,00000000  |
| I1487  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                   | UN      |              |              | 3,00000000   | 3,00000000   |              |              |             |
| I1490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                                                    | L       |              |              |              |              | 93,85020000  | 93,85020000  |             |
| I1495  | MADEIRA (PEROBA)                                                                      | M3      | 0,04680000   | 0,27225000   | 0,30060000   | 0,13185000   |              |              |             |
| I1499  | MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M                                          | UN      | 0,30000000   | 1,20000000   | 1,20000000   | 0,30000000   |              |              |             |
| I1511  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                                                     | KG      |              |              |              |              | 27,28000000  | 27,28000000  |             |
| I1512  | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO                                                          | KG      |              |              |              |              | 45,50400000  | 45,50400000  |             |
| I1513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                           | KG      |              |              |              |              | 547,45950000 | 547,45950000 |             |
| I1530  | MONTADOR                                                                              | H       | 0,16900000   | 16,67692000  | 22,01056000  | 16,16992000  | 29,44656000  | 49,07760000  | 19,63104000 |
| I1532  | MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS                                       | UN      |              |              |              |              | 17,42400000  | 29,04000000  | 11,61600000 |
| I1541  | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"                                                    | UN      | 0,30000000   | 1,20000000   | 1,20000000   | 0,30000000   |              |              |             |
| I1562  | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                                                            | M2      | 48,16200000  | 48,16200000  |              |              |              |              |             |
| I1566  | PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA                                                     | UN      | 496,00000000 | 496,00000000 |              |              |              |              |             |
| I1579  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,00000000   | 8,00000000   | 8,00000000   | 2,00000000   |              |              |             |
| I1581  | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS                                                 | UN      |              | 135,07200000 | 270,14400000 | 270,14400000 |              |              |             |
| I1590  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                                         | UN      |              | 119,52000000 | 159,36000000 | 119,52000000 |              |              |             |
| I1596  | PASTA PARA SOLDAR 450G                                                                | UN      | 0,00025000   | 0,00100000   | 0,00100000   | 0,00025000   |              |              |             |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                 | M3      | 87,10086000  |              |              |              | 3,26066400   | 3,26066400   | 1,63033200  |
| I1605  | PEDRISCO                                                                              | M3      | 238,43253780 | 235,39549540 | 5,47874880   | 1,87969920   | 1,75519872   | 2,92533120   | 1,17013248  |
| I1609  | PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm                                         | M       |              |              | 25,57000000  | 102,28000000 | 102,28000000 | 25,57000000  |             |
| I1613  | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS                                            | L       |              |              |              |              | 124,17840000 | 124,17840000 |             |
| I1646  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S                                         | M       | 0,20000000   | 0,80000000   | 0,80000000   | 0,20000000   |              |              |             |
| I1647  | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES                                                   | M2      | 9,16000000   | 9,16000000   |              |              |              |              |             |
| I1672  | GRANILITE, MARMORITE                                                                  | M2      | 19,26000000  | 19,26000000  |              |              |              |              |             |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3x3                                                            | M       | 535,31700000 | 555,90900000 | 27,45600000  | 6,86400000   | 14,56560000  | 24,27600000  | 9,71040000  |

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6  | QTD. MÊS 7 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| I1704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                                                  | M2      |             | 0,37800000  | 0,50400000  | 0,37800000  |            |             |            |
| I1706  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                                      | UN      |             | 3,60000000  | 4,80000000  | 3,60000000  |            |             |            |
| I1709  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                                      | UN      |             | 10,50000000 | 14,00000000 | 10,50000000 |            |             |            |
| I1710  | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                                      | UN      |             | 0,84000000  | 1,12000000  | 0,84000000  |            |             |            |
| I1711  | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM                                                 | UN      | 0,90000000  | 3,60000000  | 3,60000000  | 0,90000000  |            |             |            |
| I1712  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                                                        | UN      | 0,70000000  | 2,80000000  | 2,80000000  | 0,70000000  |            |             |            |
| I1717  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO                                                    | UN      | 0,60000000  | 2,40000000  | 2,40000000  | 0,60000000  |            |             |            |
| I1723  | PRANCHA 3 X 16 CM                                                                   | M       | 32,55000000 | 32,55000000 |             |             |            |             |            |
| I1724  | PREGO                                                                               | KG      | 1,45870000  | 36,40183000 | 68,16786000 | 66,93386000 |            |             |            |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)                                | KG      |             | 0,71316000  | 1,42632000  | 1,42632000  |            |             |            |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                | KG      | 94,47520000 | 95,03950000 | 0,75240000  | 0,18810000  | 3,04314000 | 5,07190000  | 2,02876000 |
| I1730  | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)                                | KG      | 0,31200000  | 1,24800000  | 1,24800000  | 0,31200000  |            |             |            |
| I1731  | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)                                     | KG      |             | 7,77660000  | 15,55320000 | 15,55320000 |            |             |            |
| I1738  | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W                       | UN      |             |             |             |             | 6,00000000 | 10,00000000 | 4,00000000 |
| I1754  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM                                                | UN      |             |             | 4,50000000  | 4,50000000  |            |             |            |
| I1756  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM                                                | UN      |             |             | 2,50000000  | 2,50000000  | 0,30000000 | 0,50000000  | 0,20000000 |
| I1765  | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM                                            | UN      |             |             | 0,50000000  | 0,50000000  |            |             |            |
| I1770  | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA                                                | UN      | 0,20000000  | 0,80000000  | 0,80000000  | 0,20000000  |            |             |            |
| I1775  | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W                                                | UN      |             |             |             |             | 6,00000000 | 10,00000000 | 4,00000000 |
| I1778  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UN      |             |             | 3,00000000  | 3,00000000  |            |             |            |
| I1784  | REBITES                                                                             | KG      |             | 0,31696000  | 0,63392000  | 0,63392000  |            |             |            |
| I1798  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")                                                | UN      | 0,20000000  | 0,80000000  | 0,80000000  | 0,20000000  |            |             |            |
| I1806  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")                                              | UN      | 0,40000000  | 1,60000000  | 1,60000000  | 0,40000000  |            |             |            |
| I1807  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")                                                | UN      | 0,40000000  | 1,60000000  | 1,60000000  | 0,40000000  |            |             |            |
| I1808  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")                                            | UN      | 0,30000000  | 1,20000000  | 1,20000000  | 0,30000000  |            |             |            |
| I1809  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")                                            | UN      | 0,10000000  | 0,40000000  | 0,40000000  | 0,10000000  |            |             |            |
| I1810  | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")                                             | UN      | 1,40000000  | 5,60000000  | 5,60000000  | 1,40000000  |            |             |            |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                        |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 029.1 COM DESONERAÇÃO  | 54,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO | 55,06%  | 47,07% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5   | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| I1816  | REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")                                                                             | UN      | 0,30000000   | 1,20000000   | 1,20000000     | 0,30000000     |              |              |              |
| I1818  | RESINA ACRÍLICA                                                                                                  | L       |              |              |                |                | 809,90301000 | 817,36065000 | 7,45764000   |
| I1823  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444                                                                         | KG      |              |              |                |                | 223,50120000 | 372,50200000 | 149,00080000 |
| I1824  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                                                | M       |              | 564,90700000 | 1.129,81400000 | 1.129,81400000 |              |              |              |
| I1825  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM                                                                | M       |              |              |                |                | 161,28000000 | 161,28000000 | 80,64000000  |
| I1826  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM                                                                | M       |              | 99,06600000  | 198,13200000   | 198,13200000   |              |              |              |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"                                                                                                 | M       | 635,19605000 | 650,56085000 | 20,48640000    | 5,12160000     | 18,59994000  | 30,99990000  | 12,39996000  |
| I1856  | SELADOR ACRÍLICO                                                                                                 | L       |              |              |                |                | 429,14535000 | 433,00275000 | 3,85740000   |
| I1861  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                                                                                      | UN      | 0,50000000   | 2,00000000   | 2,00000000     | 0,50000000     |              |              |              |
| I1862  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"                                                                                          | UN      | 0,20000000   | 0,80000000   | 0,80000000     | 0,20000000     |              |              |              |
| I1864  | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                                            | UN      | 0,20000000   | 0,80000000   | 0,80000000     | 0,20000000     |              |              |              |
| I1866  | SILICONE - HIDRAFUGANTE                                                                                          | L       |              |              | 73,84100000    | 295,36400000   | 295,36400000 | 73,84100000  |              |
| I1872  | SOLDA 50X50                                                                                                      | KG      | 0,00200000   | 0,00800000   | 0,00800000     | 0,00200000     |              |              |              |
| I1884  | SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM                                                                         | M       |              |              | 0,80000000     | 3,20000000     | 3,20000000   | 0,80000000   |              |
| I1888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                                                                                | L       | 0,86285100   | 3,45140400   | 3,45140400     | 0,86285100     |              |              |              |
| I1890  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA                                                                        | L       |              |              |                |                | 2,72800000   | 2,72800000   |              |
| I1911  | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ      |              |              |                |                | 0,30000000   | 0,50000000   | 0,20000000   |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                                    | M       | 502,44475000 | 512,95315000 | 14,97770000    | 4,46930000     | 14,25906000  | 23,76510000  | 9,50604000   |
| I1917  | TABUA DE 1" - L = 12cm                                                                                           | M       | 238,02750000 |              |                |                |              |              |              |
| I1919  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                                                              | UN      |              | 89,64000000  | 119,52000000   | 89,64000000    |              |              |              |
| I1923  | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM                                                                    | M       |              |              |                |                | 7,50000000   | 12,50000000  | 5,00000000   |
| I1925  | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                                                                        | UN      | 0,90000000   | 3,60000000   | 3,60000000     | 0,90000000     |              |              |              |
| I1926  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                    | M2      | 1,20000000   | 1,20000000   |                |                |              |              |              |
| I1949  | TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                                                                                     | UN      | 0,50000000   | 2,00000000   | 2,00000000     | 0,50000000     |              |              |              |
| I2007  | TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")                                                                           | UN      | 1,50000000   | 6,00000000   | 6,00000000     | 1,50000000     |              |              |              |
| I2008  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM                                                                                | UN      | 0,90000000   | 3,60000000   | 3,60000000     | 0,90000000     |              |              |              |
| I2014  | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")                                                                                  | UN      | 2,80000000   | 11,20000000  | 11,20000000    | 2,80000000     |              |              |              |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | PONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1      | QTD. MÊS 2      | QTD. MÊS 3      | QTD. MÊS 4      | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| I2031  | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                              | UN      | 0,10000000      | 0,40000000      | 0,40000000      | 0,10000000      |                |                |                |
| I2035  | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)    | M2      |                 |                 |                 |                 | 91,47600000    | 152,46000000   | 60,98400000    |
| I2040  | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2      | 7,07404000      | 28,29616000     | 28,29616000     | 7,07404000      |                |                |                |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                             | UN      |                 | 12,369,58800000 | 24,739,17600000 | 24,739,17600000 |                |                |                |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                    | UN      | 19,665,02500000 | 10,170,72500000 | 4,972,60000000  | 1,243,15000000  | 765,48000000   | 1,275,80000000 | 510,32000000   |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                 | UN      | 19,555,72800000 | 807,00000000    | 4,087,50000000  | 3,482,25000000  | 4,174,87320000 | 4,203,09720000 | 2,094,49260000 |
| I2083  | TINTA 100% ACRÍLICA                                                 | L       |                 |                 |                 |                 | 5,40000000     | 9,00000000     | 3,60000000     |
| I2093  | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO                                         | L       |                 |                 |                 |                 | 11,93500000    | 11,93500000    |                |
| I2096  | TINTA LATEX                                                         | L       |                 |                 |                 |                 | 132,95445000   | 132,95445000   |                |
| I2098  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                     | KG      | 460,18650000    |                 |                 |                 | 4,32000000     | 7,20000000     | 2,88000000     |
| I2107  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                               | UN      |                 |                 | 90,50000000     | 90,50000000     |                |                |                |
| I2112  | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                 | UN      |                 |                 | 27,50000000     | 27,50000000     |                |                |                |
| I2127  | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)                | UN      | 0,20000000      | 0,80000000      | 0,80000000      | 0,20000000      |                |                |                |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"                       | UN      | 0,70000000      | 2,80000000      | 2,80000000      | 0,70000000      |                |                |                |
| I2132  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                        | UN      | 0,20000000      | 0,80000000      | 0,80000000      | 0,20000000      |                |                |                |
| I2172  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")                               | M       | 16,38000000     | 65,52000000     | 65,52000000     | 16,38000000     |                |                |                |
| I2176  | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E                                         | M       | 0,85000000      | 3,40000000      | 3,40000000      | 0,85000000      |                |                |                |
| I2193  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)                          | M       | 18,18000000     | 72,72000000     | 72,72000000     | 18,18000000     |                |                |                |
| I2194  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)                       | M       | 11,31200000     | 45,24800000     | 45,24800000     | 11,31200000     |                |                |                |
| I2195  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)                           | M       | 9,29200000      | 37,16800000     | 37,16800000     | 9,29200000      |                |                |                |
| I2200  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                                    | M       | 31,90400000     | 127,61600000    | 127,61600000    | 31,90400000     |                |                |                |
| I2201  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                                      | M       | 31,60500000     | 126,42000000    | 126,42000000    | 31,60500000     |                |                |                |
| I2202  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")                                  | M       | 16,02000000     | 64,08000000     | 64,08000000     | 16,02000000     |                |                |                |
| I2203  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")                                  | M       | 3,38800000      | 13,55200000     | 13,55200000     | 3,38800000      |                |                |                |
| I2205  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")                                  | M       | 0,12000000      | 0,48000000      | 0,48000000      | 0,12000000      |                |                |                |
| I2208  | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)             | M       | 44,03600000     | 176,14400000    | 176,14400000    | 44,03600000     |                |                |                |
| I2217  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"                                  | M       | 0,60000000      | 2,40000000      | 2,40000000      | 0,60000000      |                |                |                |
| I2218  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"                                      | M       | 5,04400000      | 20,17600000     | 20,17600000     | 5,04400000      |                |                |                |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                       |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :                | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                  | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCURRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composição<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

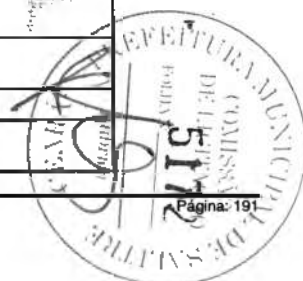
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7   |
|--------|------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| I2256  | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                         | M2      |                |                | 53,10800000    | 53,10800000    | 106,21600000   | 53,10800000    |              |
| I2269  | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")               | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000     | 0,10000000     |                |                |              |
| I2271  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                              | UN      | 0,70000000     | 2,80000000     | 2,80000000     | 0,70000000     |                |                |              |
| I2272  | VÁLVULA DE METAL 1"                                  | UN      | 0,20000000     | 0,80000000     | 0,80000000     | 0,20000000     |                |                |              |
| I2284  | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")             | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000     | 0,10000000     |                |                |              |
| I2287  | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")         | UN      | 0,30000000     | 1,20000000     | 1,20000000     | 0,30000000     |                |                |              |
| I2293  | ZARCÃO                                               | L       |                |                |                |                | 23,52000000    | 23,52000000    |              |
| I2312  | ELETRICISTA                                          | H       | 1,00977500     | 4,03910000     | 2,580,39213250 | 2,577,36280750 | 60,75127500    | 101,25212500   | 40,50085000  |
| I2320  | ENCANADOR                                            | H       | 101,79081250   | 382,17153000   | 378,30481000   | 104,61987250   |                |                |              |
| I2326  | ESPOLETA                                             | UN      |                |                |                |                | 0,00021477     | 0,00035795     | 0,00014318   |
| I2329  | ESTOPIM                                              | M       |                |                |                |                | 0,00143182     | 0,00238636     | 0,00095454   |
| I2353  | HIDRACOR                                             | KG      |                |                |                |                | 78,51830000    | 78,51830000    | 5,34240000   |
| I2367  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | M       |                | 103,55520000   | 207,11040000   | 207,11040000   |                |                |              |
| I2389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN      |                |                | 24,00000000    | 24,00000000    |                |                |              |
| I2391  | PEDREIRO                                             | H       | 2.115,94100900 | 1.041,91634950 | 1.778,19873400 | 3.797,35665400 | 3.477,03513560 | 1.562,43160060 | 358,26076780 |
| I2395  | PINTOR                                               | H       | 335,22206250   |                | 62,39564500    | 249,58258000   | 1.822,31978370 | 1.711,80551230 | 80,92903000  |
| I2410  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG      | 0,66172450     | 0,66172450     |                |                |                |                |              |
| I2412  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS              | UN      |                |                | 2,00000000     | 2,00000000     |                |                |              |
| I2462  | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | M2      | 8,60500000     | 8,60500000     |                |                |                |                |              |
| I2507  | DINAMITE 60%                                         | KG      |                |                |                |                | 0,00119318     | 0,00198864     | 0,00079545   |
| I2523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR                   | H       |                |                |                |                | 0,00355849     | 0,00593081     | 0,00237232   |
| I2528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                        | CJ      |                |                |                |                | 0,00000868     | 0,00001446     | 0,00000579   |
| I2535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                          | JG      |                |                |                |                | 0,00001193     | 0,00001989     | 0,00000795   |
| I2543  | SERVEENTE                                            | H       | 4.959,38643265 | 3.032,42115605 | 2.538,48337561 | 5.327,59147479 | 5.039,86453516 | 2.313,75508762 | 533,01315375 |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                | H       | 21,53474472    | 21,53474472    | 0,52812500     | 0,52812500     |                |                |              |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                | H       | 188,16345266   | 176,69643965   | 8,53195824     | 22,83495552    | 33,82053965    | 22,81323530    | 7,25778842   |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                             | H       |                |                |                |                | 0,00104391     | 0,00173986     | 0,00069544   |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                         | H       |                |                |                |                | 0,00118616     | 0,00197694     | 0,00079017   |
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                     | H       |                |                |                |                | 0,00076382     | 0,00127303     | 0,00050921   |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                    |                        |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :             | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE              | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE               | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI             | 202408 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composição Própria | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

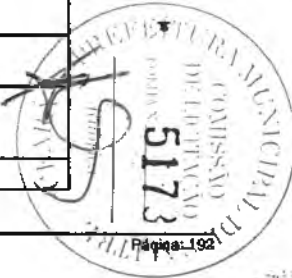
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I2555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                                                                                   | H       |                |                |              |                | 0,00076382     | 0,00127303     | 0,00050921     |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                                                                              | H       |                |                |              |                | 0,00028010     | 0,00046683     | 0,00018673     |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA                                                                                          | KG      |                |                |              |                | 0,01288635     | 0,02147726     | 0,00859090     |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                                                                                                  | H       | 1.210,91092250 | 1.180,16847129 | 189,88666470 | 679,45089327   | 867,99728208   | 504,40267094   | 136,59188443   |
| I2702  | JUROS                                                                                                       | H       | 356,90329296   | 351,07886458   | 46,64488889  | 160,29282567   | 200,47804433   | 116,14113351   | 31,32348915    |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                  | H       | 1.012,76408147 | 996,58405826   | 116,11763534 | 373,80603698   | 457,09947459   | 265,86316578   | 72,04263300    |
| I2706  | ÓLEO DIESEL                                                                                                 | L       | 247,77710800   | 247,77710800   | 8,50000000   | 8,50000000     | 0,09899500     | 0,16499167     | 0,06599667     |
| I6069  | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                                          | UN      | 0,70000000     | 2,80000000     | 2,80000000   | 0,70000000     |                |                |                |
| I6164  | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)                                                                 | UN      |                |                | 4,50000000   | 4,50000000     |                |                |                |
| I6167  | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"                                                                       | UN      | 0,40000000     | 1,60000000     | 1,60000000   | 0,40000000     |                |                |                |
| I6224  | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO                                                               | UN      |                |                |              |                | 41,20000000    | 41,20000000    | 20,60000000    |
| I6225  | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM                                                       | UN      |                |                |              |                | 2.595,60000000 | 2.595,60000000 | 1.297,80000000 |
| I6498  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                                 | M2      |                |                | 50,49110000  | 201,96440000   | 201,96440000   | 50,49110000    |                |
| I6508  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                                                 | KG      |                |                | 275,40600000 | 1.101,62400000 | 1.101,62400000 | 275,40600000   |                |
| I6519  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")                                                              | M       |                | 214,66466000   | 429,32932000 | 429,32932000   |                |                |                |
| I6695  | SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR                                   | UN      |                |                | 6,00000000   | 6,00000000     |                |                |                |
| I6696  | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR                            | UN      |                |                | 6,00000000   | 6,00000000     |                |                |                |
| I6727  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN      |                | 18,39600000    | 24,52800000  | 18,39600000    |                |                |                |
| I6737  | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO                                         | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |                |
| I6748  | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"                   | M2      |                | 0,33000000     | 0,44000000   | 0,33000000     |                |                |                |
| I6749  | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                                  | UN      | 0,10000000     | 0,40000000     | 0,40000000   | 0,10000000     |                |                |                |
| I6792  | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"                                                                     | M       |                | 25,92200000    | 51,84400000  | 51,84400000    |                |                |                |
| I6828  | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                          | UN      |                |                | 0,50000000   | 0,50000000     |                |                |                |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | PONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCURRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6   | QTD. MÊS 7 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|------------|
| I6834  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                                  | UN      |                |                | 30,00000000  | 30,00000000    |                |              |            |
| I7377  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                                                              | UN      |                |                | 0,50000000   | 0,50000000     |                |              |            |
| I7378  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                     | UN      |                |                | 0,50000000   | 0,50000000     |                |              |            |
| I7379  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²                                                                                                                | UN      |                |                | 0,02000000   | 0,02000000     |                |              |            |
| I7380  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY                                                                                                | UN      |                |                | 0,50000000   | 0,50000000     |                |              |            |
| I7381  | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP                                                                                                                        | UN      |                |                | 0,50000000   | 0,50000000     |                |              |            |
| I7492  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")                                                                                                                | UN      | 0,30000000     | 1,20000000     | 1,20000000   | 0,30000000     |                |              |            |
| I7496  | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA                                                                                                                       | UN      | 0,70000000     | 2,80000000     | 2,80000000   | 0,70000000     |                |              |            |
| I7893  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                                                                            | M2      | 29,96500000    | 29,96500000    |              |                |                |              |            |
| I7924  | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA                                                                        | UN      |                |                | 156,00000000 | 156,00000000   |                |              |            |
| I7950  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm                                                                                                                     | M2      |                |                | 310,13220000 | 1.240,52880000 | 1.240,52880000 | 310,13220000 |            |
| I7952  | AÇO CA-50/60                                                                                                                                     | KG      | 1.508,29875000 | 1.508,29875000 |              |                |                |              |            |
| I7960  | GRUA                                                                                                                                             | H       | 0,15600000     | 0,62400000     | 0,62400000   | 0,15600000     |                |              |            |
| I7982  | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")                                    | UN      |                |                | 5,00000000   | 5,00000000     |                |              |            |
| I8207  | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                                                                                                                        | KG      | 9,43800000     | 37,75200000    | 37,75200000  | 9,43800000     |                |              |            |
| I8223  | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | UN      |                |                | 4,00000000   | 4,00000000     |                |              |            |
| I8240  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm                                                                                                         | UN      | 2,10000000     | 8,40000000     | 8,40000000   | 2,10000000     |                |              |            |
| I8242  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm                                                                                                         | UN      | 0,20000000     | 0,80000000     | 0,80000000   | 0,20000000     |                |              |            |
| I8244  | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm                                                                                                                   | UN      | 1,60000000     | 6,40000000     | 6,40000000   | 1,60000000     |                |              |            |
| I8266  | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                                                    | M2      | 93,87000000    | 93,87000000    |              |                |                |              |            |
| I8279  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m                                                  | M2      | 5,28000000     | 21,12000000    | 21,12000000  | 5,28000000     |                |              |            |
| I8337  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)                                       | M2      |                | 79,66200000    | 106,21600000 | 79,66200000    |                |              |            |
| I8361  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m                                                                                                   | UN      |                |                | 30,00000000  | 30,00000000    |                |              |            |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|  |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|  | PROVISO:   | CONCÓRRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
|  | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| I8437  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 9,00000000 |            |             |             |            |            |            |
| I9412  | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO                                                                                                                                                                  | UN      |            |            | 18,00000000 | 18,00000000 |            |            |            |
| I9414  | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                                                                                                                                                                                            | UN      |            |            | 18,00000000 | 18,00000000 |            |            |            |
| I9471  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                                                                                                                   | UN      |            |            | 0,50000000  | 0,50000000  |            |            |            |
| I9487  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                                                                                                                                                         | UN      |            |            | 3,00000000  | 3,00000000  |            |            |            |

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UNIDADE | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 10415           | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/300 - FORNECIMENTO                                                                                     | UN      | 2,00000000   |
| 9084            | PLACA CIMENTICIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M2      | 38,61000000  |
| C1283           | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)                                                                                         | UN      | 11,00000000  |
| C1468           | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                     | M2      | 70,95000000  |
| C2003           | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                                          | UN      | 13,00000000  |
| C2005           | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                                          | UN      | 2,00000000   |
| C3768           | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                        | UN      | 3,00000000   |
| C4555           | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43M                                                       | M2      | 115,25000000 |
| COMP.01 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | UN      | 331,45000000 |
| COMP.02 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | UN      | 99,00000000  |
| COMP.03 SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                          | UN      | 356,00000000 |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/05                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNIDADE | TOTAL           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| COMP.04<br>SALITRE | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                                        | UN      | 0,00000000      |
| I0003              | ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | UN      | 3,00000000      |
| I0006              | ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 85X65MM (2 1/2X2 1/2")                                                                                                                                   | UN      | 3,00000000      |
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                    | KG      | 5,68809000      |
| I0034              | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                                                                                                                                            | KG      | 51.086,28000000 |
| I0035              | AGUARRÁS MINERAL                                                                                                                                                                   | L       | 97,46110000     |
| I0037              | AJUDANTE                                                                                                                                                                           | H       | 252,86019135    |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                       | H       | 331,63047450    |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                                            | H       | 2.434,90569400  |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                            | H       | 5.364,90246500  |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                              | H       | 995,82827500    |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                                                                                                 | H       | 2.812,85492800  |
| I0078              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM                                                                                                                                     | UN      | 59,40000000     |
| I0080              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM                                                                                                                                      | UN      | 122,36000000    |
| I0097              | ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                                                                                                                                           | M       | 435,60000000    |
| I0098              | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                                                                                                                                         | KG      | 21,78000000     |
| I0100              | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                                                                                                                                         | KG      | 6,71200000      |
| I0102              | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG                                                                                                                                                         | KG      | 31,87575000     |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                                                            | KG      | 112,10520000    |
| I0108              | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                       | M3      | 128,07267000    |
| I0109              | AREIA MÉDIA                                                                                                                                                                        | M3      | 610,22382442    |
| I0117              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO                                                                                                                                                | KG      | 489,94000000    |
| I0118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                                                                          | KG      | 786,78741000    |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                                   | H       | 477,21265150    |
| I0128              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"                                                                                                                                                    | UN      | 12,00000000     |
| I0131              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                    | UN      | 9,00000000      |
| I0134              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                                                                                                                                                  | UN      | 98,00000000     |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                   | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| I0152  | AZULEJISTA                                                  | H       | 36,19980000     |
| I0163  | AÇO CA-50                                                   | KG      | 4.586,47815000  |
| I0169  | AÇO CA-60                                                   | KG      | 300,54110000    |
| I0171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                      | UN      | 9,00000000      |
| I0193  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO                           | UN      | 19,00000000     |
| I0194  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                        | UN      | 19,00000000     |
| I0195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                            | UN      | 19,00000000     |
| I0197  | BARROTE DE 2"x2"                                            | M       | 55,58830000     |
| I0208  | BATENTE DE FERRO                                            | M       | 2,34000000      |
| I0209  | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN      | 49,80000000     |
| I0221  | BLASTER                                                     | H       | 0,00395387      |
| I0237  | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10                           | UN      | 2,00000000      |
| I0253  | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV                                      | UN      | 1,00000000      |
| I0256  | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV                                      | UN      | 1,00000000      |
| I0280  | BRITA                                                       | M3      | 265,49712400    |
| I0287  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"                               | UN      | 12,00000000     |
| I0290  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"                               | UN      | 9,00000000      |
| I0293  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"                             | UN      | 98,00000000     |
| I0325  | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM                      | UN      | 16,00000000     |
| I0330  | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS                                  | UN      | 1,00000000      |
| I0334  | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO                                 | UN      | 13,00000000     |
| I0339  | CABO COBRE NU 35MM2                                         | M       | 73,95000000     |
| I0356  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                               | M       | 9.802,26660000  |
| I0357  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                  | M       | 520,20000000    |
| I0358  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                  | M       | 6,12000000      |
| I0361  | CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)                 | M       | 1.887,00000000  |
| I0369  | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                     | M       | 315,97560000    |
| I0373  | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                     | M       | 103,22400000    |
| I0374  | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                      | M       | 11.516,91180000 |
| I0375  | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                      | M       | 3.020,87280000  |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | TOTAL            |
|--------|---------------------------------------------------|---------|------------------|
| I0376  | CABO EM PVC 1000V 70MM2                           | M       | 76,40820000      |
| I0379  | CABO TELEFONICO CCE - 2                           | M       | 275,40000000     |
| I0382  | CABO TELEFONICO CCI-2                             | M       | 11,22000000      |
| I0387  | CABO TELEFONICO CI 50-10                          | M       | 5,10000000       |
| I0405  | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M       | 2.824,53500000   |
| I0406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA         | UN      | 9,00000000       |
| I0418  | CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM                         | UN      | 8,00000000       |
| I0419  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18    | UN      | 265,00000000     |
| I0428  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM   | UN      | 14,00000000      |
| I0430  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM  | UN      | 13,00000000      |
| I0431  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM  | UN      | 3,00000000       |
| I0435  | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA          | UN      | 11,00000000      |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 6.411,02854000   |
| I0447  | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM               | M       | 40,80860000      |
| I0463  | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO               | M       | 54,90000000      |
| I0498  | CARPINTEIRO                                       | H       | 2.499,04772585   |
| I0501  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE   | UN      | 6,00000000       |
| I0508  | CERA                                              | KG      | 364,90200000     |
| I0524  | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | M2      | 8,58000000       |
| I0526  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2      | 204,09830000     |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 127,13000000     |
| I0529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 58,74750000      |
| I0797  | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                       | UN      | 9,00000000       |
| I0799  | CIMENTO BRANCO                                    | KG      | 26,96400000      |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 385.809,77595600 |
| I0823  | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM     | UN      | 564,84000000     |
| I0827  | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA                       | M3      | 0,19200000       |
| I0851  | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                         | UN      | 2,00000000       |
| I0860  | CORDEL DETONANTE                                  | M       | 0,09863630       |
| I0875  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                | UN      | 6,00000000       |
| I0915  | CUBA DE AÇO INOX                                  | UN      | 5,00000000       |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                     |                        |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :              | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE               | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI              | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,87% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Compostição Própria | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                          | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|----------------------------------------------------|---------|----------------|
| I0916  | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                    | UN      | 1,00000000     |
| I0926  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                       | UN      | 207,90000000   |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                            | L       | 61,74280000    |
| I0967  | DISCO DE DESBASTE DE 7"                            | UN      | 72,98040000    |
| I0980  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A                            | UN      | 4,00000000     |
| I0981  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                            | UN      | 123,00000000   |
| I0983  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                            | UN      | 26,00000000    |
| I0984  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                            | UN      | 17,00000000    |
| I0986  | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                            | UN      | 14,00000000    |
| I0994  | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A           | UN      | 1,00000000     |
| I1005  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A                             | UN      | 1,00000000     |
| I1007  | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                             | UN      | 6,00000000     |
| I1008  | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A                             | UN      | 4,00000000     |
| I1010  | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A                             | UN      | 4,00000000     |
| I1011  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A                             | UN      | 3,00000000     |
| I1013  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A                             | UN      | 3,00000000     |
| I1018  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A                          | UN      | 3,00000000     |
| I1019  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A                          | UN      | 1,00000000     |
| I1030  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA              | UN      | 105,00000000   |
| I1031  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA              | UN      | 44,40000000    |
| I1048  | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M       | 25,00000000    |
| I1068  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"                    | M       | 873,51000000   |
| I1069  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"                    | M       | 94,38000000    |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                        | M       | 2.480,15900000 |
| I1072  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"                    | M       | 12,10000000    |
| I1073  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                        | M       | 363,51700000   |
| I1075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                      | M       | 1.461,36100000 |
| I1088  | ELETROTECNICO MONTADOR                             | H       | 6,76000000     |
| I1090  | EMULSÃO ASFALTICA                                  | KG      | 181,40000000   |
| I1091  | ENGATE CROMADO                                     | UN      | 11,00000000    |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| I1098  | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"                                                                                                                                                                             | UN      | 3,00000000     |
| I1100  | ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                  | L       | 124,79820000   |
| I1101  | ESMERIL N.36                                                                                                                                                                                                       | UN      | 243,26800000   |
| I1102  | ESMERIL N.60                                                                                                                                                                                                       | UN      | 121,63400000   |
| I1137  | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                      | CJ      | 1,00000000     |
| I1139  | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M           | CJ      | 1,00000000     |
| I1140  | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ      | 1,00000000     |
| I1154  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                              | UN      | 35,00000000    |
| I1155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                                              | UN      | 14,80000000    |
| I1158  | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                                                                                                                                                                                 | UN      | 0,59400000     |
| I1161  | FERRAGEM PARA TELHADOS                                                                                                                                                                                             | KG      | 56,28000000    |
| I1178  | FITA CREPE 16MM                                                                                                                                                                                                    | M       | 720,00000000   |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | M       | 283,29000000   |
| I1199  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS                                                                                                                                                                           | L       | 26,29120000    |
| I1223  | GRADIL DE FERRO                                                                                                                                                                                                    | M2      | 6,00600000     |
| I1224  | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA                                                                                                                                                                                    | M2      | 1,80000000     |
| I1227  | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                                                                                                                                            | H       | 3,083,42190000 |
| I1240  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.                                                                                                                                                     | UN      | 64,60000000    |
| I1246  | HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00000000     |
| I1249  | IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                                                                                                  | KG      | 0,48000000     |
| I1255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                                                                                                                                                                                        | UN      | 10,00000000    |
| I1263  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES                                                                                                                                                                                       | UN      | 30,00000000    |
| I1267  | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                                                                                                                                                                                       | UN      | 30,00000000    |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                             | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| I1282  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                       | UN      | 9,00000000     |
| I1283  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                                        | UN      | 46,00000000    |
| I1284  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                                        | UN      | 22,00000000    |
| I1292  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"                                                         | UN      | 1,00000000     |
| I1293  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                                                             | UN      | 1,00000000     |
| I1316  | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS                                                     | M       | 6.081,70000000 |
| I1328  | LADRILHISTA                                                                           | H       | 840,17707800   |
| I1344  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | UN      | 1,00000000     |
| I1346  | LIXA PARA FERRO                                                                       | UN      | 219,90000000   |
| I1347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                               | UN      | 1.297,81450000 |
| I1351  | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                                                         | KG      | 5,98000000     |
| I1363  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA                                     | UN      | 90,00000000    |
| I1364  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA                                     | UN      | 17,00000000    |
| I1433  | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")                                             | UN      | 1,00000000     |
| I1478  | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V                                                   | UN      | 20,00000000    |
| I1487  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                   | UN      | 6,00000000     |
| I1490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                                                    | L       | 187,70040000   |
| I1495  | MADEIRA (PEROBA)                                                                      | M3      | 0,75150000     |
| I1499  | MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M                                          | UN      | 3,00000000     |
| I1511  | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX                                                     | KG      | 54,56000000    |
| I1512  | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO                                                          | KG      | 91,00800000    |
| I1513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                           | KG      | 1.094,91900000 |
| I1530  | MONTADOR                                                                              | H       | 153,18160000   |
| I1532  | MOURÃO CONCRETO 1" H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS                                       | UN      | 58,08000000    |
| I1541  | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"                                                    | UN      | 3,00000000     |
| I1562  | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                                                            | M2      | 96,32400000    |
| I1566  | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA                                                     | UN      | 992,00000000   |
| I1579  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 20,00000000    |
| I1581  | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS                                                 | UN      | 675,36000000   |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                        |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,05%  | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                     | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| I1590  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | UN      | 398,40000000   |
| I1596  | PASTA PARA SOLDAR 450G                                        | UN      | 0,00250000     |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                         | M3      | 95,25252000    |
| I1605  | PEDRISCO                                                      | M3      | 487,03714360   |
| I1609  | PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm                 | M       | 255,70000000   |
| I1613  | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS                    | L       | 248,35680000   |
| I1646  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S                 | M       | 2,00000000     |
| I1647  | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES                           | M2      | 18,32000000    |
| I1672  | GRANILITE, MARMORITE                                          | M2      | 38,52000000    |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                  | M       | 1.174,09800000 |
| I1704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                            | M2      | 1,26000000     |
| I1706  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                | UN      | 12,00000000    |
| I1709  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                | UN      | 35,00000000    |
| I1710  | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                | UN      | 2,60000000     |
| I1711  | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM                           | UN      | 9,00000000     |
| I1712  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                                  | UN      | 7,00000000     |
| I1717  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO                              | UN      | 6,00000000     |
| I1723  | PRANCHA 3 X 16 CM                                             | M       | 65,10000000    |
| I1724  | PREGO                                                         | KG      | 172,96225000   |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)          | KG      | 3,56580000     |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)          | KG      | 200,59900000   |
| I1730  | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)          | KG      | 3,12000000     |
| I1731  | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)               | KG      | 38,88300000    |
| I1738  | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | UN      | 20,00000000    |
| I1754  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM                          | UN      | 9,00000000     |
| I1756  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM                          | UN      | 6,00000000     |
| I1755  | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM                      | UN      | 1,00000000     |
| I1770  | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA                          | UN      | 2,00000000     |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVESSO:  | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,57% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| I1775  | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W                                                                             | UN      | 20,00000000    |
| I1778  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W                              | UN      | 6,00000000     |
| I1784  | REBITES                                                                                                          | KG      | 1,58480000     |
| I1798  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")                                                                             | UN      | 2,00000000     |
| I1806  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")                                                                           | UN      | 4,00000000     |
| I1807  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")                                                                             | UN      | 4,00000000     |
| I1808  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")                                                                         | UN      | 3,00000000     |
| I1809  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")                                                                         | UN      | 1,00000000     |
| I1810  | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")                                                                          | UN      | 14,00000000    |
| I1816  | REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")                                                                             | UN      | 3,00000000     |
| I1818  | RESINA ACRÍLICA                                                                                                  | L       | 1.634,72130000 |
| I1823  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444                                                                         | KG      | 745,00400000   |
| I1824  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                                                | M       | 2.824,53500000 |
| I1825  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM                                                                | M       | 403,20000000   |
| I1826  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM                                                                | M       | 495,33000000   |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"                                                                                                 | M       | 1.373,36470000 |
| I1856  | SELADOR ACRÍLICO                                                                                                 | L       | 866,00550000   |
| I1861  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                                                                                      | UN      | 5,00000000     |
| I1862  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"                                                                                          | UN      | 2,00000000     |
| I1864  | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                                            | UN      | 2,00000000     |
| I1866  | SILICONE - HIDRAFUGANTE                                                                                          | L       | 738,41000000   |
| I1872  | SOLDA 50X50                                                                                                      | KG      | 0,02000000     |
| I1884  | SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM                                                                         | M       | 8,00000000     |
| I1888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                                                                                | L       | 8,62851000     |
| I1890  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA                                                                        | L       | 5,45600000     |
| I1911  | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ      | 1,00000000     |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                                    | M       | 1.082,37510000 |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |
| PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |

DATA : 09/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|----------------------|------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                           | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| I1917  | TABUA DE 1" - L = 12cm                                              | M       | 238,02750000    |
| I1919  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                                 | UN      | 298,80000000    |
| I1923  | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM                       | M       | 25,00000000     |
| I1925  | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                           | UN      | 9,00000000      |
| I1926  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                       | M2      | 2,40000000      |
| I1949  | TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'                                        | UN      | 5,00000000      |
| I2007  | TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')                              | UN      | 15,00000000     |
| I2008  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM                                   | UN      | 9,00000000      |
| I2014  | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")                                     | UN      | 28,00000000     |
| I2031  | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                              | UN      | 1,00000000      |
| I2035  | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)    | M2      | 304,92000000    |
| I2040  | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2      | 70,74040000     |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                             | UN      | 61.847,94000000 |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                    | UN      | 38.603,10000000 |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                 | UN      | 38.404,94100000 |
| I2083  | TINTA 100% ACRÍLICA                                                 | L       | 18,00000000     |
| I2093  | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO                                         | L       | 23,87000000     |
| I2096  | TINTA LATEX                                                         | L       | 265,90890000    |
| I2098  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                     | KG      | 474,58650000    |
| I2107  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                               | UN      | 181,00000000    |
| I2112  | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                 | UN      | 55,00000000     |
| I2127  | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)                | UN      | 2,00000000      |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"                       | UN      | 7,00000000      |
| I2132  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                        | UN      | 2,00000000      |
| I2172  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')                               | M       | 163,80000000    |
| I2176  | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E                                         | M       | 8,50000000      |
| I2193  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)                          | M       | 181,80000000    |
| I2194  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)                       | M       | 113,12000000    |
| I2195  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)                           | M       | 92,92000000     |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                        |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :                 | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                   | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Compostagem<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                               | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| I2200  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                        | M       | 319,04000000    |
| I2201  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                          | M       | 316,05000000    |
| I2202  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")                      | M       | 160,20000000    |
| I2203  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")                      | M       | 33,88000000     |
| I2205  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")                      | M       | 1,20000000      |
| I2208  | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | M       | 440,36000000    |
| I2217  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"                      | M       | 6,00000000      |
| I2218  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"                          | M       | 50,44000000     |
| I2256  | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                            | M2      | 265,54000000    |
| I2269  | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")                  | UN      | 1,00000000      |
| I2271  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                 | UN      | 7,00000000      |
| I2272  | VÁLVULA DE METAL 1"                                     | UN      | 2,00000000      |
| I2284  | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")                | UN      | 1,00000000      |
| I2287  | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")            | UN      | 3,00000000      |
| I2293  | ZARÇÃO                                                  | L       | 47,04000000     |
| I2312  | ELETRICISTA                                             | H       | 5.365,30806500  |
| I2320  | ENCANADOR                                               | H       | 966,68702500    |
| I2326  | ESPOLETA                                                | UN      | 0,00071591      |
| I2329  | ESTOPIM                                                 | M       | 0,00477272      |
| I2353  | HIDRACOR                                                | KG      | 162,37900000    |
| I2367  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                        | M       | 517,77600000    |
| I2389  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA    | UN      | 48,00000000     |
| I2391  | PEDREIRO                                                | H       | 14.131,14025050 |
| I2395  | PINTOR                                                  | H       | 4.262,25461350  |
| I2410  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | KG      | 1,32344900      |
| I2412  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS                 | UN      | 4,00000000      |
| I2462  | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm          | M2      | 17,21000000     |
| I2507  | DINAMITE 60%                                            | KG      | 0,00397727      |
| I2523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR                      | H       | 0,01186162      |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                        |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025             | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                 | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 202408                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRENCIA Nº 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 202409 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| I2528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                                                               | CJ      | 0,00002893      |
| I2535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                                 | JG      | 0,00003977      |
| I2543  | SERVEANTE                                                                                                   | H       | 23.744,51521563 |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                       | H       | 44,12573945     |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                       | H       | 460,11836944    |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                                                                                    | H       | 0,00347971      |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                                                                                | H       | 0,00395387      |
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                                                                            | H       | 0,00254606      |
| I2555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                                                                                   | H       | 0,00254606      |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                                                                              | H       | 0,00093366      |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA                                                                                          | KG      | 0,04295452      |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                                                                                                  | H       | 4.769,40888921  |
| I2702  | JUROS                                                                                                       | H       | 1.262,86253908  |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                  | H       | 3.294,27708542  |
| I2706  | OLEO DIESEL                                                                                                 | L       | 512,88419933    |
| I6069  | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                                          | UN      | 7,00000000      |
| I6164  | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELFÔNICA)                                                                 | UN      | 9,00000000      |
| I6167  | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"                                                                       | UN      | 4,00000000      |
| I6224  | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO                                                               | UN      | 103,00000000    |
| I6225  | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM                                                       | UN      | 6.489,00000000  |
| I6498  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                                 | M2      | 504,91100000    |
| I6508  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                                                 | KG      | 2.754,06000000  |
| I6519  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")                                                              | M       | 1.073,32330000  |
| I6695  | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR                                  | UN      | 12,00000000     |
| I6696  | POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR                            | UN      | 12,00000000     |
| I6727  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2) | UN      | 61,32000000     |



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                   | PROVISO:   | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
|                                                                                   | DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | UNIDADE | TOTAL          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| I6737  | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO                                                                              | UN      | 1,00000000     |
| I6748  | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"                                                        | M2      | 1,10000000     |
| I6749  | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                                                                       | UN      | 1,00000000     |
| I6792  | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"                                                                                                          | M       | 129,61000000   |
| I6828  | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                               | UN      | 1,00000000     |
| I6834  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                                  | UN      | 60,00000000    |
| I7377  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90                                                                                                              | UN      | 1,00000000     |
| I7378  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                     | UN      | 1,00000000     |
| I7379  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²                                                                                                                | UN      | 0,04000000     |
| I7380  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY                                                                                                | UN      | 1,00000000     |
| I7381  | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP                                                                                                                        | UN      | 1,00000000     |
| I7492  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")                                                                                                                | UN      | 3,00000000     |
| I7496  | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA                                                                                                                       | UN      | 7,00000000     |
| I7893  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                                                                            | M2      | 59,93000000    |
| I7924  | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA                                                                        | UN      | 312,00000000   |
| I7950  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm                                                                                                                     | M2      | 3.101,32200000 |
| I7952  | AÇO CA-50/60                                                                                                                                     | KG      | 3.016,59750000 |
| I7960  | GRUA                                                                                                                                             | H       | 1,56000000     |
| I7982  | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")                                    | UN      | 10,00000000    |
| I8207  | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                                                                                                                        | KG      | 94,38000000    |
| I8223  | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | UN      | 8,00000000     |
| I8240  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm                                                                                                         | UN      | 21,00000000    |
| I8242  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm                                                                                                         | UN      | 2,00000000     |
| I8244  | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm                                                                                                                   | UN      | 16,00000000    |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                       |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 09/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE                 | 2024/08                 | 112,84% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| PROVISO:   | CONCORRENCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| DATA:      | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | TOTAL        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 18266  | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                                                                                                                           | M2      | 187,74000000 |
| 18279  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m                                                                                                                         | M2      | 52,60000000  |
| 18337  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)                                                                                                               | M2      | 265,54000000 |
| 18361  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m                                                                                                                                                                          | UN      | 60,00000000  |
| 18437  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 9,00000000   |
| 19412  | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO                                                                                                                                                                  | UN      | 36,00000000  |
| 19414  | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                                                                                                                                                                                            | UN      | 36,00000000  |
| 19471  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                                                                                                                   | UN      | 1,00000000   |
| 19487  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                                                                                                                                                         | UN      | 6,00000000   |



| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                                                       |                    |                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| OBRA:             | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025  | BDI : 31,25%            |
| DESCRIÇÃO:        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE              | VERSÃO                  |
| LOCAL:            | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     | ORSE               | 2024/08                 |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| PROVISO:          | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       | SINAPI             | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:             | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                | Composição Propria | PROPRIA                 |
|                   |                                                                                                                                       | HORA               | MES                     |
|                   |                                                                                                                                       | 112,54%            | 70,11%                  |
|                   |                                                                                                                                       | 84,44%             | 47,48%                  |
|                   |                                                                                                                                       | 85,08%             | 47,87%                  |
|                   |                                                                                                                                       | 0,00%              | 0,00%                   |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 5,50%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,23%        |
| R   | Riscos                    | 1,27%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>8,00%</b> |

|       |                  |              |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L     | Lucro            | 8,30%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>9,10%</b> |

|   |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| I | <b>Impostos</b> |               |
|   | PIS             | 0,65%         |
|   | COFINS          | 3,00%         |
|   | ISS             | 2,00%         |
|   | CPRB            | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15%</b> |

**BDI = 31,25%**

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

Handwritten signatures and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BDI : 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                               | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,48%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                               | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,67%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                               | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| PROVISO:             | CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| DATA:                | 10 DE SETEMBRO DE 2025                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |



| COD              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A GRUPO A</b> |                                                                                                            |               |               |
| A1               | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| 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>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B GRUPO B</b> |                                                                                                            |               |               |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2               | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4               | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5               | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6               | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7               | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9               | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10              | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b>     |                                                                                                            | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C GRUPO C</b> |                                                                                                            |               |               |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3               | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4               | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5               | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b>     |                                                                                                            | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D GRUPO D</b> |                                                                                                            |               |               |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b>     |                                                                                                            | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## CARTA PROPOSTA



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0108.02/2025-CE/2025**

**Prezado Sr. Presidente,**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0108.02/2025-CE/2025**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **90 (noventa) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Salitre. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 210 (Duzentos e dez) dias ou 7 (Sete) meses, e o prazo para início dos serviços será de 05 (cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Salitre.

**OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.**

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$3.889.042,24 (Três milhões e oitocentos e oitenta e nove mil e quarenta e dois reais e vinte e quatro centavos)** para execução da **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 10 de Setembro de 2025

Diego Teixeira  
Maia CPF: 035.827.343-90  
Assinado de forma digital por Diego Teixeira Maia CPF: 035.827.343-90

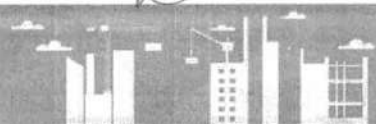
**Diego Teixeira Maia**  
**CPF: 035.827.343-90**  
**Sócio Administrativo**

AURICELIO BARROS PRATA CPF: 362.911.453-91  
Assinado de forma digital por AURICELIO BARROS PRATA CPF: 362.911.453-91

**Auricelio Barros Prata**  
**RNP-060976837-9**  
**Engº Mecânico**

Denis Sales  
Maia CPF: 246.458.183-68  
Assinado de forma digital por Denis Sales Maia CPF: 246.458.183-68

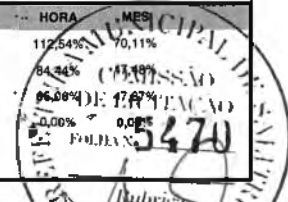
**Denis Sales Maia**  
**RNP-060048616-8**  
**Engº Civil**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025     | BDI: 31,25%             |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



| ITEM  | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES              |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 195.375,62  |
| 1.1   | COM-93025155-C4555                 | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2   | 115,25     | R\$ 192,78         | R\$ 22.217,90   |
| 1.2   | C1807                              | MURO CÍRCULO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 528,95     | R\$ 282,19         | R\$ 149.264,40  |
| 1.3   | C1803                              | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M2   | 56,22      | R\$ 315,96         | R\$ 17.763,27   |
| 1.4   | C0773                              | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 18,74      | R\$ 115,01         | R\$ 2.155,29    |
| 1.5   | C4557                              | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA              | M2   | 9,00       | R\$ 441,64         | R\$ 3.974,76    |
| 2     | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS             |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 142.893,75  |
| 2.1   | FORMAS                             |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 61.538,85   |
| 2.1.1 | C1400                              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M2   | 83,33      | R\$ 71,16          | R\$ 5.929,76    |
| 2.1.2 | C1399                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 534,60     | R\$ 104,02         | R\$ 55.609,09   |
| 2.2   | ARMADURA                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 29.562,66   |
| 2.2.1 | C4151                              | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | KG   | 2.872,95   | R\$ 10,29          | R\$ 29.562,66   |
| 2.3   | CONCRETO                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 29.428,41   |
| 2.3.1 | C0836                              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M3   | 2,56       | R\$ 408,06         | R\$ 1.044,63    |
| 2.3.2 | C0843                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M3   | 43,89      | R\$ 412,77         | R\$ 18.116,48   |
| 2.3.3 | C1604                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3   | 13,86      | R\$ 159,08         | R\$ 2.204,85    |
| 2.3.4 | C1603                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3   | 30,03      | R\$ 268,48         | R\$ 8.062,45    |
| 2.4   | ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 22.363,83   |
| 2.4.1 | C4419                              | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 187,74     | R\$ 99,08          | R\$ 18.601,28   |
| 2.4.2 | C1901                              | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 11,00      | R\$ 342,05         | R\$ 3.762,55    |
| 3     | CISTERNA                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 249.873,86  |
| 3.1   | C2784                              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | M3   | 74,31      | R\$ 48,92          | R\$ 3.635,25    |
| 3.2   | C0702                              | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3   | 60,55      | R\$ 28,37          | R\$ 1.717,80    |
| 3.3   | C2530                              | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M3   | 60,55      | R\$ 34,07          | R\$ 2.062,94    |
| 3.4   | C0836                              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M3   | 0,97       | R\$ 408,06         | R\$ 395,82      |
| 3.5   | C1399                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 142,77     | R\$ 104,02         | R\$ 14.850,94   |
| 3.6   | C0216                              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | KG   | 832,83     | R\$ 9,41           | R\$ 7.836,93    |
| 3.7   | C0842                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M3   | 522,58     | R\$ 405,44         | R\$ 211.874,84  |
| 3.8   | C2921                              | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M3   | 11,90      | R\$ 31,38          | R\$ 373,42      |
| 3.9   | C2188                              | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                            | SEINFRA              | M2   | 11,90      | R\$ 56,19          | R\$ 668,68      |
| 3.10  | COM-75191036-C1468                 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                        | Composições Próprias | M2   | 70,95      | R\$ 48,37          | R\$ 3.431,85    |
| 3.11  | C2057                              | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2   | 83,76      | R\$ 36,12          | R\$ 3.025,41    |
| 4     | PAREDES E PAINÉIS                  |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 85.913,74   |
| 4.1   | ALVENARIAS GERAIS                  |                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |            |                    | R\$ 64.678,12   |
| 4.1.1 | C0073                              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                    | SEINFRA              | M2   | 415,85     | R\$ 57,51          | R\$ 23.915,53   |
| 4.1.2 | C1134                              | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 38,52      | R\$ 252,41         | R\$ 9.722,83    |
| 4.1.3 | 9084                               | Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)                                                                                  |                      | M2   | 38,61      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00        |

|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>    |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|--------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA : 10/09/2025<br>BDI : 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>44,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,08%</td> <td>44,43%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>80,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,43% | 44,43% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 86,08% | 44,43% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 80,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                           | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
|                                                                                   | ORSE                            | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                             | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO           | 84,43%                                                                                                                                 | 44,43%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO         | 86,08%                                                                                                                                 | 44,43%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                         | 80,00%                                                                                                                                 | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE            |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |

| ITEM  | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.1.4 | C4068                                      | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                           | SEINFRA | M2   | 59,93      | R\$ 307,99         | R\$ 18.457,84         |
| 4.1.5 | C2302                                      | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                            | SEINFRA | M2   | 2,40       | R\$ 799,27         | R\$ 1.918,25          |
| 4.1.6 | P1                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                              |         | UN   | 331,45     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 4.1.7 | C0052                                      | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA                         | SEINFRA | M2   | 101,84     | R\$ 104,71         | R\$ 10.663,67         |
| 4.2   | <b>RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES</b> |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.828,00</b>   |
| 4.2.1 | C2095                                      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                  | SEINFRA | M    | 100,00     | R\$ 7,12           | R\$ 712,00            |
| 4.2.2 | C2096                                      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                | SEINFRA | M    | 100,00     | R\$ 11,16          | R\$ 1.116,00          |
| 4.3   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                    |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 20.407,62</b>  |
| 4.3.1 | C0773                                      | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                           | SEINFRA | M2   | 108,39     | R\$ 115,01         | R\$ 12.465,93         |
| 4.3.2 | C1897                                      | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES                                                                    | SEINFRA | M    | 62,00      | R\$ 47,83          | R\$ 2.965,46          |
| 4.3.3 | C2910                                      | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 17,21      | R\$ 134,71         | R\$ 2.318,36          |
| 4.3.4 | C2022                                      | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES                                                                        | SEINFRA | M2   | 18,32      | R\$ 145,08         | R\$ 2.657,87          |
| 5     | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>              |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 119.080,33</b> |
| 5.1   | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>               |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 38.515,52</b>  |
| 5.1.1 | C0363                                      | BANDEIROLA EM MADEIRA                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 6,30       | R\$ 153,22         | R\$ 965,29            |
| 5.1.2 | C1978                                      | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m                                                              | SEINFRA | UN   | 35,00      | R\$ 760,15         | R\$ 26.605,25         |
| 5.1.3 | C1985                                      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m                                                             | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 720,87         | R\$ 8.650,44          |
| 5.1.4 | C1989                                      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m                                                             | SEINFRA | UN   | 2,80       | R\$ 819,48         | R\$ 2.294,54          |
| 5.2   | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 80.564,81</b>  |
| 5.2.1 | C4513                                      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 265,54     | R\$ 218,37         | R\$ 57.995,97         |
| 5.2.2 | C1999                                      | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO                                                                             | SEINFRA | M2   | 1,80       | R\$ 159,34         | R\$ 286,81            |
| 5.2.3 | C1970                                      | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 1,26       | R\$ 243,26         | R\$ 306,50            |
| 5.2.4 | C3681                                      | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO                                                                 | SEINFRA | M2   | 1,10       | R\$ 356,08         | R\$ 391,69            |
| 5.2.5 | C3659                                      | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2   | 61,32      | R\$ 352,15         | R\$ 21.593,84         |
| 6     | <b>VIDROS</b>                              |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 33.351,82</b>  |
| 6.1   | <b>CRISTAL COMUM</b>                       |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 33.351,82</b>  |
| 6.1.1 | C2670                                      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                                     | SEINFRA | M2   | 265,54     | R\$ 125,60         | R\$ 33.351,82         |
| 7     | <b>COBERTURA</b>                           |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 272.650,58</b> |
| 7.1   | <b>ESTRUTURA</b>                           |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 114.483,29</b> |
| 7.1.1 | C4460                                      | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)                                                                   | SEINFRA | M2   | 807,01     | R\$ 88,85          | R\$ 71.702,84         |
| 7.1.2 | C2460                                      | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                     | SEINFRA | M    | 225,12     | R\$ 113,34         | R\$ 25.515,70         |
| 7.1.3 | C3721                                      | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"                                                                                           | SEINFRA | M    | 129,61     | R\$ 133,21         | R\$ 17.265,35         |
| 7.2   | <b>TELHAS</b>                              |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 120.896,13</b> |
| 7.2.1 | C4462                                      | TELHA CERÂMICA                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 1.874,18   | R\$ 63,38          | R\$ 118.785,53        |
| 7.2.2 | C4463                                      | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                        | SEINFRA | M    | 69,30      | R\$ 27,57          | R\$ 1.910,60          |
| 7.3   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                    |                                                                                                                          |         |      |            |                    | <b>R\$ 37.471,16</b>  |
| 7.3.1 | C0388                                      | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                        | SEINFRA | M    | 495,33     | R\$ 29,96          | R\$ 14.840,09         |
| 7.3.2 | C0387                                      | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                           | SEINFRA | M    | 495,33     | R\$ 13,74          | R\$ 6.805,83          |
| 7.3.3 | C3652                                      | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM                                                                            | SEINFRA | M    | 141,67     | R\$ 95,16          | R\$ 13.481,32         |
| 7.3.4 | C0657                                      | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm                                                                                | SEINFRA | M    | 39,62      | R\$ 59,16          | R\$ 2.343,92          |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                  |                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | OBRA:                           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>78,1%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>54,73%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 78,1% | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 54,73% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FONTE                           | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES   |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                            | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 78,1% |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 1 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%                                                                                                                                 | 54,73%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/09 COM DESONERAÇÃO         | 85,06%                                                                                                                                 | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                         | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE SALITRE            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM    | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 11.1.12 | C2157                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                  | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 47,33          | R\$ 94,66            |
| 11.1.13 | C2691                                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")                                       | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 109,73         | R\$ 219,46           |
| 11.1.14 | C0632                                      | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA              | UN   | 0,00       | R\$ 393,05         | R\$ 0,00             |
| 11.1.15 | C4000                                      | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                             | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 53,56          | R\$ 374,92           |
| 11.1.16 | C0348                                      | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                   | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 488,63         | R\$ 4.397,67         |
| 11.1.17 | C1619                                      | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                               | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 414,60         | R\$ 414,60           |
| 11.1.18 | C3513                                      | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                          | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 80,23          | R\$ 320,92           |
| 11.1.19 | C1151                                      | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                          | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 57,35          | R\$ 516,15           |
| 11.1.20 | C2497                                      | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                                          | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 35,25          | R\$ 70,50            |
| 11.1.21 | C3682                                      | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.153,05       | R\$ 1.153,05         |
| 11.1.22 | C0985                                      | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                      | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 302,34         | R\$ 1.511,70         |
| 11.1.23 | C0986                                      | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                        | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 343,38         | R\$ 343,38           |
| 11.1.24 | C3669                                      | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO                      | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 543,77         | R\$ 543,77           |
| 11.1.25 | C1898                                      | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                            | SEINFRA              | M    | 2,00       | R\$ 148,13         | R\$ 296,26           |
| 11.1.26 | COM-95135796-C1283                         | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)                                             | Composições Próprias | UN   | 11,00      | R\$ 91,34          | R\$ 1.004,74         |
| 11.1.27 | C1997                                      | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm                                                    | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 68,15          | R\$ 613,35           |
| 11.1.28 | C1990                                      | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                 | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 40,98          | R\$ 286,86           |
| 11.1.29 | C1996                                      | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                             | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 42,80          | R\$ 214,00           |
| 11.1.30 | C2505                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                    | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 57,08          | R\$ 399,56           |
| 11.1.31 | C1996                                      | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                             | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 42,80          | R\$ 42,80            |
| 11.1.32 | C0516                                      | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO                                                      | SEINFRA              | UN   | 13,00      | R\$ 57,23          | R\$ 743,99           |
| 11.2    | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA</b> |                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 31.524,10</b> |
| 11.2.1  | C2553                                      | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")                                 | SEINFRA              | M    | 117,00     | R\$ 165,67         | R\$ 19.383,39        |
| 11.2.2  | C2575                                      | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E                                    | SEINFRA              | M    | 5,00       | R\$ 73,71          | R\$ 368,55           |
| 11.2.3  | C0946                                      | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                                      | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 105,02         | R\$ 630,12           |
| 11.2.4  | C2327                                      | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                                            | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 138,03         | R\$ 690,15           |
| 11.2.5  | C1694                                      | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 77,94          | R\$ 77,94            |
| 11.2.6  | C1821                                      | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")                                                    | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 59,07          | R\$ 177,21           |
| 11.2.7  | C2396                                      | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                                                   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 145,99         | R\$ 145,99           |
| 11.2.8  | C2687                                      | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                                          | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 329,96         | R\$ 329,96           |
| 11.2.9  | C0447                                      | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                         | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.922,72       | R\$ 1.922,72         |
| 11.2.10 | C1456                                      | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")                                       | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 648,25         | R\$ 648,25           |
| 11.2.11 | C0001                                      | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO                                       | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 1.829,93       | R\$ 5.489,79         |
| 11.2.12 | C2060                                      | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN                                                                 | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 129,58         | R\$ 129,58           |
| 11.2.13 | C0520                                      | CABO COBRE NU 35MM2                                                                      | SEINFRA              | M    | 45,00      | R\$ 34,01          | R\$ 1.530,45         |
| 11.3    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM</b>   |                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 63.512,24</b> |
| 11.3.1  | C2595                                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                 | SEINFRA              | M    | 112,00     | R\$ 15,65          | R\$ 1.752,80         |
| 11.3.2  | C2597                                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                     | SEINFRA              | M    | 92,00      | R\$ 21,16          | R\$ 1.946,72         |
| 11.3.3  | C2594                                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                    | SEINFRA              | M    | 180,00     | R\$ 34,80          | R\$ 6.264,00         |
| 11.3.4  | P2                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO              |                      | UN   | 99,00      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00             |
| 11.3.5  | P3                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO              |                      | UN   | 356,00     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00             |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                        |                                |                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025               | BDI: 31,24%      |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | ORSE 2024/08                   | 12,54% (1,0714%) |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 64,84% (1,1874%) |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%           |
|            |                                                                                                                                        | Composição Própria             | 0,00%            |

| ITEM     | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                    | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.3.6   | C2601             | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                                   | SEINFRA | M    | 436,00     | R\$ 97,21          | R\$ 42.383,56   |
| 11.3.7   | C2606             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                           | SEINFRA | M    | 44,00      | R\$ 21,05          | R\$ 926,20      |
| 11.3.8   | C4392             | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")                                                           | SEINFRA | UN   | 16,00      | R\$ 11,32          | R\$ 181,12      |
| 11.3.9   | C4388             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                             | SEINFRA | UN   | 21,00      | R\$ 17,59          | R\$ 369,39      |
| 11.3.10  | C1551             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                   | SEINFRA | UN   | 46,00      | R\$ 14,66          | R\$ 674,36      |
| 11.3.11  | C1552             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                       | SEINFRA | UN   | 18,00      | R\$ 15,81          | R\$ 284,58      |
| 11.3.12  | C1553             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                       | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 17,72          | R\$ 70,88       |
| 11.3.13  | C4390             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 28,62          | R\$ 57,24       |
| 11.3.14  | C1549             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                      | SEINFRA | UN   | 9,00       | R\$ 30,97          | R\$ 278,73      |
| 11.3.15  | C0488             | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm                                                     | SEINFRA | UN   | 16,00      | R\$ 10,05          | R\$ 160,80      |
| 11.3.16  | C2360             | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                           | SEINFRA | UN   | 28,00      | R\$ 23,21          | R\$ 649,88      |
| 11.3.17  | C2347             | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")                                          | SEINFRA | UN   | 9,00       | R\$ 38,66          | R\$ 347,94      |
| 11.3.18  | C3984             | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")                                                       | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 26,56          | R\$ 79,68       |
| 11.3.19  | C0601             | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                          | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 297,78         | R\$ 893,34      |
| 11.3.20  | C0632             | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO     | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 393,05         | R\$ 4.716,60    |
| 11.3.21  | C0632             | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO     | SEINFRA | UN   | 0,00       | R\$ 393,05         | R\$ 0,00        |
| 11.3.22  | C1436             | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                           | SEINFRA | M2   | 5,72       | R\$ 147,22         | R\$ 842,10      |
| 11.3.23  | C3586             | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                      | SEINFRA | UN   | 11,00      | R\$ 48,08          | R\$ 528,88      |
| 11.3.24  | C2093             | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                         | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 51,72          | R\$ 103,44      |
| 11.4     | FOSSA / SUMIDOURO |                                                                                              |         |      |            |                    | R\$ 65.717,35   |
| 11.4.1   | FILTRO ANAERÓBICO |                                                                                              |         |      |            |                    | R\$ 8.560,47    |
| 11.4.1.1 | C1257             | ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3   | 31,40      | R\$ 64,43          | R\$ 2.023,10    |
| 11.4.1.2 | I6069             | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                           | SEINFRA | UN   | 7,00       | R\$ 461,34         | R\$ 3.229,38    |
| 11.4.1.3 | C1609             | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                            | SEINFRA | M3   | 1,88       | R\$ 556,29         | R\$ 1.045,83    |
| 11.4.1.4 | C2377             | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.                                              | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 137,38         | R\$ 1.373,80    |
| 11.4.1.5 | C2862             | LASTRO DE BRITA                                                                              | SEINFRA | M3   | 7,54       | R\$ 117,82         | R\$ 888,36      |
| 11.4.2   | FOSSA             |                                                                                              |         |      |            |                    | R\$ 12.393,97   |
| 11.4.2.1 | C1257             | ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3   | 0,00       | R\$ 64,43          | R\$ 0,00        |
| 11.4.2.2 | C1609             | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                            | SEINFRA | M3   | 0,74       | R\$ 556,29         | R\$ 411,65      |
| 11.4.2.3 | C4301             | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                            | SEINFRA | M2   | 39,00      | R\$ 120,16         | R\$ 4.686,24    |
| 11.4.2.4 | C0219             | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                      | SEINFRA | M2   | 68,68      | R\$ 18,57          | R\$ 1.275,39    |
| 11.4.2.5 | C0215             | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                      | SEINFRA | KG   | 36,19      | R\$ 10,39          | R\$ 376,01      |
| 11.4.2.6 | C0840             | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                          | SEINFRA | M3   | 10,20      | R\$ 386,46         | R\$ 3.941,89    |
| 11.4.2.7 | C1901             | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm                                              | SEINFRA | M2   | 2,97       | R\$ 342,05         | R\$ 1.015,99    |
| 11.4.2.8 | C2377             | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.                                              | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 137,38         | R\$ 686,90      |
| 11.4.3   | SUMIDOURO         |                                                                                              |         |      |            |                    | R\$ 44.762,91   |
| 11.4.3.1 | C1257             | ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3   | 0,00       | R\$ 64,43          | R\$ 0,00        |
| 11.4.3.2 | C2921             | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                   | SEINFRA | M3   | 77,60      | R\$ 31,38          | R\$ 2.435,09    |
| 11.4.3.3 | C2862             | LASTRO DE BRITA                                                                              | SEINFRA | M3   | 57,70      | R\$ 117,82         | R\$ 6.798,21    |
| 11.4.3.4 | C0074             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2   | 264,50     | R\$ 97,26          | R\$ 25.725,27   |
| 11.4.3.5 | C4452             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                  | SEINFRA | M2   | 52,80      | R\$ 112,47         | R\$ 5.938,42    |
| 11.4.3.6 | C0089             | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                 | SEINFRA | M3   | 6,00       | R\$ 644,32         | R\$ 3.865,92    |

|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------|------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA : 10/09/2025 |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BOM: 31,25%       |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                          | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,65%</td> <td>7,7911%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | PREÇO | ORSE | 2024/08 | 12,65% | 7,7911% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,43% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                           | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREÇO             |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                                                              | 2024/08                         | 12,65%                                                                                                                                 | 7,7911%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO           | 84,43%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO         | 85,08%                                                                                                                                 | 47,87%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                         | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |      |       |      |         |        |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12      |                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA                                                                                           |                      |      |            |                    | R\$ 467.160,74  |
| 12.1    |                    | TELEFONIA E LÓGICA                                                                                                                 |                      |      |            |                    | R\$ 53.829,44   |
| 12.1.1  | C4976              | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                              | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 842,28         | R\$ 842,28      |
| 12.1.2  | C0629              | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                               | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 150,28         | R\$ 450,84      |
| 12.1.3  | C0628              | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                               | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 74,25          | R\$ 371,25      |
| 12.1.4  | C3764              | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"                                                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.829,74       | R\$ 1.829,74    |
| 12.1.5  | COM-75007770-C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                      | Composições Próprias | UN   | 3,00       | R\$ 500,52         | R\$ 1.501,56    |
| 12.1.6  | C3770              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 60,00      | R\$ 14,74          | R\$ 884,40      |
| 12.1.7  | C4526              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 60,00      | R\$ 15,56          | R\$ 933,60      |
| 12.1.8  | C2086              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm                                                                              | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 187,97         | R\$ 187,97      |
| 12.1.9  | C0390              | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 16,35          | R\$ 32,70       |
| 12.1.10 | C3486              | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)                                                                                        | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 69,10          | R\$ 621,90      |
| 12.1.11 | C4932              | TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA              | UN   | 36,00      | R\$ 49,41          | R\$ 1.778,76    |
| 12.1.12 | C4174              | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                                   | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 38,85          | R\$ 388,50      |
| 12.1.13 | C0598              | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 76,64          | R\$ 613,12      |
| 12.1.14 | C0621              | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"                                                                       | SEINFRA              | UN   | 55,00      | R\$ 7,84           | R\$ 431,20      |
| 12.1.15 | C0632              | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                           | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 393,05         | R\$ 393,05      |
| 12.1.16 | C0631              | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                           | SEINFRA              | UN   | 11,00      | R\$ 252,49         | R\$ 2.777,39    |
| 12.1.17 | C0543              | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)                                                                                  | SEINFRA              | M    | 1.850,00   | R\$ 12,51          | R\$ 23.143,50   |
| 12.1.18 | C1194              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                     | SEINFRA              | M    | 80,00      | R\$ 43,43          | R\$ 3.474,40    |
| 12.1.19 | C0563              | CABO TELEFÔNICO CCI - 2                                                                                                            | SEINFRA              | M    | 11,00      | R\$ 7,49           | R\$ 82,39       |
| 12.1.20 | C0560              | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                            | SEINFRA              | M    | 270,00     | R\$ 9,50           | R\$ 2.565,00    |
| 12.1.21 | C0568              | CABO TELEFÔNICO CI 50-10                                                                                                           | SEINFRA              | M    | 5,00       | R\$ 15,38          | R\$ 76,90       |
| 12.1.22 | C0537              | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                         | SEINFRA              | M    | 6,00       | R\$ 8,59           | R\$ 51,54       |
| 12.1.23 | C1197              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                     | SEINFRA              | M    | 270,00     | R\$ 24,96          | R\$ 6.739,20    |
| 12.1.24 | C1196              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                   | SEINFRA              | M    | 200,00     | R\$ 16,50          | R\$ 3.300,00    |
| 12.1.25 | C3910              | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 130,59         | R\$ 130,59      |
| 12.1.26 | C3909              | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 28,84          | R\$ 28,84       |
| 12.1.27 | C0480              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                          | SEINFRA              | PAR  | 12,00      | R\$ 1,53           | R\$ 18,36       |
| 12.1.28 | C0483              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                          | SEINFRA              | PAR  | 9,00       | R\$ 5,46           | R\$ 49,14       |
| 12.1.29 | C0479              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                        | SEINFRA              | PAR  | 98,00      | R\$ 1,34           | R\$ 131,32      |
| 12.2    |                    | ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES                                                                                                      |                      |      |            |                    | R\$ 106.807,81  |
| 12.2.1  | C1196              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                   | SEINFRA              | M    | 1.016,51   | R\$ 16,50          | R\$ 16.772,42   |
| 12.2.2  | C1197              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                     | SEINFRA              | M    | 1.984,69   | R\$ 24,96          | R\$ 49.537,86   |
| 12.2.3  | C1199              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                 | SEINFRA              | M    | 794,10     | R\$ 34,00          | R\$ 26.999,40   |
| 12.2.4  | C1198              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                 | SEINFRA              | M    | 85,80      | R\$ 28,95          | R\$ 2.483,91    |
| 12.2.5  | C1194              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                     | SEINFRA              | M    | 220,47     | R\$ 43,43          | R\$ 9.575,01    |
| 12.2.6  | C1200              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                                                                 | SEINFRA              | M    | 11,00      | R\$ 58,11          | R\$ 639,21      |
| 12.3    |                    | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                                                                                           |                      |      |            |                    | R\$ 181.381,02  |
| 12.3.1  | C0540              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                       | SEINFRA              | M    | 9.421,83   | R\$ 6,27           | R\$ 59.074,87   |
| 12.3.2  | C0554              | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                             | SEINFRA              | M    | 11.291,09  | R\$ 7,63           | R\$ 86.151,02   |

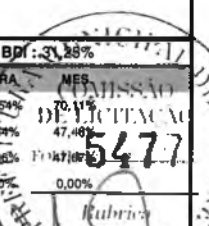


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |              |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| DATA : 10/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM    | CÓDIGO                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.3.3  | C0556                                         | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                                                           | SEINFRA              | M    | 2.961,64   | R\$ 8,95           | R\$ 26.506,68   |
| 12.3.4  | C0550                                         | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                          | SEINFRA              | M    | 159,78     | R\$ 15,11          | R\$ 2.414,28    |
| 12.3.5  | C0558                                         | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                                                                                                          | SEINFRA              | M    | 101,20     | R\$ 26,26          | R\$ 2.657,51    |
| 12.3.6  | C0559                                         | CABO EM PVC 1000V 70MM2                                                                                                                          | SEINFRA              | M    | 74,91      | R\$ 48,61          | R\$ 3.641,38    |
| 12.3.7  | C0520                                         | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                              | SEINFRA              | M    | 27,50      | R\$ 34,01          | R\$ 935,28      |
| 12.4    | LUMINÁRIAS / INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                  |                      |      |            |                    | R\$ 92.013,09   |
| 12.4.1  | COM-28882232-C2003                            | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W                                                                       | Composições Próprias | UN   | 13,00      | R\$ 3.255,75       | R\$ 42.324,75   |
| 12.4.2  | C3626                                         | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                                                         | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 1.097,53       | R\$ 13.170,36   |
| 12.4.3  | C2045                                         | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                         | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 331,60         | R\$ 1.989,60    |
| 12.4.4  | COMP-38914626-C2005                           | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W                                                                      | Composições Próprias | UN   | 2,00       | R\$ 3.892,07       | R\$ 7.784,14    |
| 12.4.5  | C1665                                         | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 90,00      | R\$ 92,88          | R\$ 8.359,20    |
| 12.4.6  | C1666                                         | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 17,00      | R\$ 104,46         | R\$ 1.775,82    |
| 12.4.7  | C4371                                         | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 269,43         | R\$ 2.155,44    |
| 12.4.8  | C4103                                         | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA                                                                        | SEINFRA              | UN   | 312,00     | R\$ 42,81          | R\$ 13.356,72   |
| 12.4.9  | 00010415                                      | Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento                                                                                                 | SINAPI               | UN   | 2,00       | R\$ 548,53         | R\$ 1.097,06    |
| 12.5    | CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES              |                                                                                                                                                  |                      |      |            |                    | R\$ 22.478,52   |
| 12.5.1  | C0631                                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                         | SEINFRA              | UN   | 45,00      | R\$ 252,49         | R\$ 11.362,05   |
| 12.5.2  | C0633                                         | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                           | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 781,66         | R\$ 1.563,32    |
| 12.5.3  | C0628                                         | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 74,25          | R\$ 594,00      |
| 12.5.4  | C2484                                         | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 167,00     | R\$ 20,06          | R\$ 3.350,02    |
| 12.5.5  | C0621                                         | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 190,00     | R\$ 7,84           | R\$ 1.489,60    |
| 12.5.6  | C2485                                         | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 55,00      | R\$ 27,39          | R\$ 1.506,45    |
| 12.5.7  | C1494                                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                           | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 14,99          | R\$ 149,90      |
| 12.5.8  | C1479                                         | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 30,00      | R\$ 26,43          | R\$ 792,90      |
| 12.5.9  | C1489                                         | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 30,00      | R\$ 37,42          | R\$ 1.122,60    |
| 12.5.10 | C0863                                         | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 14,00      | R\$ 39,12          | R\$ 547,68      |
| 12.6    | QUADROS E DISJUNTORES                         |                                                                                                                                                  |                      |      |            |                    | R\$ 11.450,86   |
| 12.6.1  | C2077                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                               | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 165,73         | R\$ 662,92      |
| 12.6.2  | C2068                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                 | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 306,44         | R\$ 1.532,20    |
| 12.6.3  | C2067                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                 | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 245,97         | R\$ 2.213,73    |
| 12.6.4  | C1093                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 123,00     | R\$ 20,74          | R\$ 2.551,02    |
| 12.6.5  | C1095                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 19,00      | R\$ 20,74          | R\$ 394,06      |
| 12.6.6  | C1096                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 20,74          | R\$ 62,22       |
| 12.6.7  | C1098                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 14,00      | R\$ 26,00          | R\$ 364,00      |
| 12.6.8  | C1119                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 81,02          | R\$ 81,02       |
| 12.6.9  | C1121                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 81,02          | R\$ 486,12      |
| 12.6.10 | C1122                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 81,02          | R\$ 324,08      |
| 12.6.11 | C1124                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 81,02          | R\$ 324,08      |
| 12.6.12 | C1125                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 81,02          | R\$ 81,02       |

|                                                                                  |                              |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                  | OBRA:                        | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 10/09/2025<br>BDI : 3,28%                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                   | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FONTE      VERSÃO<br>ORSE            2024/08      112,54%      70,11%<br>SEINFRA       028.1 COM DESONERAÇÃO      64,84%      47,46%<br>SINAPI        2024/09 COM DESONERAÇÃO      5,06%      3,47%<br>Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00% |
|                                                                                  | LOCAL:                       | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |

| ITEM    | CÓDIGO                                            | DESCRIÇÃO                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 12.6.13 | C1127                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 81,02          | R\$ 243,06            |
| 12.6.14 | C1130                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 112,35         | R\$ 337,05            |
| 12.6.15 | C1131                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 112,35         | R\$ 112,35            |
| 12.6.16 | C1109                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.681,93       | R\$ 1.681,93          |
| 13      | <b>PINTURAS GERAIS</b>                            |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 178.067,22</b> |
| 13.1    | C1279                                             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                         | SEINFRA | M2   | 392,00     | R\$ 41,48          | R\$ 16.260,16         |
| 13.2    | <b>PAREDES E FORROS</b>                           |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 122.759,67</b> |
| 13.2.1  | C1208                                             | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÓS C/MASSA DE PVA                            | SEINFRA | M2   | 1.564,17   | R\$ 12,30          | R\$ 19.239,29         |
| 13.2.2  | C1615                                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                      | SEINFRA | M2   | 1.564,17   | R\$ 19,65          | R\$ 30.735,94         |
| 13.2.3  | C2476                                             | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO                          | SEINFRA | M2   | 68,20      | R\$ 106,23         | R\$ 7.244,89          |
| 13.2.4  | C1233                                             | EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA                | SEINFRA | M2   | 5.508,39   | R\$ 11,11          | R\$ 61.198,21         |
| 13.2.5  | C2898                                             | PINTURA HIDRACOR                                                                   | SEINFRA | M2   | 387,62     | R\$ 11,20          | R\$ 4.341,34          |
| 13.3    | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                      |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 39.047,39</b>  |
| 13.3.1  | C1206                                             | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS              | SEINFRA | M2   | 202,24     | R\$ 16,72          | R\$ 3.381,45          |
| 13.3.2  | C1280                                             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                       | SEINFRA | M2   | 202,24     | R\$ 22,16          | R\$ 4.481,64          |
| 13.3.3  | C1876                                             | PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)                                  | SEINFRA | M2   | 1.552,23   | R\$ 20,09          | R\$ 31.184,30         |
| 13.4    | -                                                 | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                               |         |      | 1,00       | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 14      | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 14.1    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 14.1.1  | P4                                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN   | 9,00       | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 14.1.2  | P5                                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN   | 100,50     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 14.1.3  | P6                                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN   | 1,00       | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 14.1.4  | P7                                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN   | 388,90     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00              |
| 15      | <b>ANFITEATRO</b>                                 |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 62.830,73</b>  |
| 15.1    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 62.830,73</b>  |
| 15.1.1  | C3439                                             | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE                                        | SEINFRA | M    | 103,00     | R\$ 259,99         | R\$ 26.778,97         |
| 15.1.2  | C1803                                             | MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                   | SEINFRA | M2   | 59,07      | R\$ 315,96         | R\$ 18.663,76         |
| 15.1.3  | C1847                                             | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                      | SEINFRA | M2   | 201,60     | R\$ 82,01          | R\$ 16.533,22         |
| 15.1.4  | C2898                                             | PINTURA HIDRACOR                                                                   | SEINFRA | M2   | 76,32      | R\$ 11,20          | R\$ 854,78            |
| 16      | <b>QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA</b> |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 215.274,41</b> |
| 16.1    | C1611                                             | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                          | SEINFRA | M2   | 770,00     | R\$ 41,41          | R\$ 31.885,70         |
| 16.2    | C1915                                             | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2   | 89,00      | R\$ 49,19          | R\$ 4.377,91          |
| 16.3    | C1920                                             | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                    | SEINFRA | M2   | 681,00     | R\$ 122,08         | R\$ 83.136,48         |
| 16.4    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 16.4.1  | C1399                                             | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                     | SEINFRA | M2   | 0,00       | R\$ 104,02         | R\$ 0,00              |
| 16.5    | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                     |                                                                                    |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.935,29</b>   |
| 16.5.1  | C1400                                             | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                 | SEINFRA | M2   | 0,00       | R\$ 71,16          | R\$ 0,00              |
| 16.5.2  | C1399                                             | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                     | SEINFRA | M2   | 40,46      | R\$ 104,02         | R\$ 4.208,65          |
| 16.5.3  | C0216                                             | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                              | SEINFRA | KG   | 0,00       | R\$ 9,41           | R\$ 0,00              |
| 16.5.4  | C0842                                             | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                | SEINFRA | M3   | 6,96       | R\$ 405,44         | R\$ 2.821,86          |
| 16.5.5  | C1603                                             | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                     | SEINFRA | M3   | 3,37       | R\$ 268,48         | R\$ 904,78            |
| 16.5.6  | C1604                                             | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                     | SEINFRA | M3   | 0,00       | R\$ 169,08         | R\$ 0,00              |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA :               | 10/09/2025              |
| BDI:                 | 31,25%                  |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|         |          |
|---------|----------|
| HORA    | 11 MESES |
| 112,54% | 50,11%   |
| 89,44%  | 47,87%   |
| 85,08%  | 0,00%    |
| 85,00%  | 0,00%    |

| ITEM    | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 16.6    |                     | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |      |            |                    | R\$ 8.351,94    |
| 16.6.1  | C0073               | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 59,93      | R\$ 57,51          | R\$ 3.446,57    |
| 16.6.2  | C0074               | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 8,05       | R\$ 97,26          | R\$ 782,94      |
| 16.6.3  | C0052               | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA                                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M2   | 39,37      | R\$ 104,71         | R\$ 4.122,43    |
| 16.7    |                     | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    | R\$ 0,00        |
| 16.7.1  | COM-70564013-C1327  | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m                                                                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M2   | 0,00       | R\$ 182,85         | R\$ 0,00        |
| 16.7.2  | C1281               | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2   | 0,00       | R\$ 9,29           | R\$ 0,00        |
| 16.7.3  | COMP-58930239-C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM                                                                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M2   | 0,00       | R\$ 89,24          | R\$ 0,00        |
| 16.8    |                     | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    | R\$ 22.051,03   |
| 16.8.1  | C2233               | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 573,08     | R\$ 26,96          | R\$ 15.450,24   |
| 16.8.2  | C1233               | EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 125,58     | R\$ 11,11          | R\$ 1.395,19    |
| 16.8.3  | C1041               | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M    | 360,00     | R\$ 14,46          | R\$ 5.205,60    |
| 16.9    |                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |      |            |                    | R\$ 19.478,44   |
| 16.9.1  | C1194               | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M    | 30,00      | R\$ 43,43          | R\$ 1.302,90    |
| 16.9.2  | C1196               | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M    | 112,00     | R\$ 16,50          | R\$ 1.848,00    |
| 16.9.3  | C0534               | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M    | 510,00     | R\$ 7,69           | R\$ 3.921,90    |
| 16.9.4  | C0550               | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M    | 150,00     | R\$ 15,11          | R\$ 2.266,50    |
| 16.9.5  | C2068               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 306,44         | R\$ 306,44      |
| 16.9.6  | C1125               | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 81,02          | R\$ 162,04      |
| 16.9.7  | C1095               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 20,74          | R\$ 145,18      |
| 16.9.8  | C1092               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 20,74          | R\$ 82,96       |
| 16.9.9  | C1160               | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M    | 25,00      | R\$ 65,07          | R\$ 1.626,75    |
| 16.9.10 | C2301               | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M    | 25,00      | R\$ 64,89          | R\$ 1.622,25    |
| 16.9.11 | C2053               | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 20,00      | R\$ 280,46         | R\$ 5.609,20    |
| 16.9.12 | C0621               | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 20,00      | R\$ 7,84           | R\$ 156,80      |
| 16.9.13 | COM-98982247-C3477  | CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN   | 2,00       | R\$ 76,33          | R\$ 152,66      |
| 16.9.14 | C0591               | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 274,86         | R\$ 274,86      |
| 16.10   |                     | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |      |            |                    | R\$ 32.988,34   |
| 16.10.1 | C0036               | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M    | 145,20     | R\$ 136,65         | R\$ 19.841,58   |
| 16.10.2 | C1349               | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                    | SEINFRA              | CJ   | 1,00       | R\$ 3.116,87       | R\$ 3.116,87    |
| 16.10.3 | C1351               | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                                | SEINFRA              | CJ   | 1,00       | R\$ 1.892,21       | R\$ 1.892,21    |
| 16.10.4 | C1347               | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA              | CJ   | 1,00       | R\$ 3.600,22       | R\$ 3.600,22    |
| 16.10.5 | C0361               | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M    | 15,00      | R\$ 170,30         | R\$ 2.554,50    |
| 16.10.6 | C1628               | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 153,48     | R\$ 12,92          | R\$ 1.982,96    |

|                                                                                   |                       |                                                                                                                                        |                         |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                        |                         |        |        |
|                                                                                   | OBRA:                 | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025       |        |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:            | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | BDI 31,25% 11,11%       |        |        |
|                                                                                   | LOCAL:                | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | FONTE                   |        |        |
|                                                                                   | CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | VERSÃO                  |        |        |
|                                                                                   |                       | ORSE                                                                                                                                   | 2024/08                 | HORA   | MES    |
|                                                                                   |                       | SEINFRA                                                                                                                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 12,54% | 12,54% |
|                                                                                   |                       | SINAPI                                                                                                                                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 84,44% |
|                                                                                   |                       | Composições Próprias                                                                                                                   | PROPRIA                 | 85,00% | 85,00% |
|                                                                                   |                       |                                                                                                                                        |                         | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 16.11            | REVESTIMENTOS |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 5.069,28     |
| 16.11.1          | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE             | SEINFRA | M2   | 61,21      | R\$ 6,76           | R\$ 413,78       |
| 16.11.2          | C3246         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7                                 | SEINFRA | M2   | 125,58     | R\$ 32,77          | R\$ 4.115,26     |
| 16.11.3          | C2108         | REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 17,26      | R\$ 31,30          | R\$ 540,24       |
| VALOR BDI TOTAL: |               |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 925.962,44   |
| VALOR ORÇAMENTO: |               |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 2.963.079,80 |
| VALOR TOTAL:     |               |                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 3.889.042,24 |

Diego Teixeira  
Maia CPF: 035.827.343-90  
Assinado de forma digital por Diego Teixeira  
Maia CPF: 035.827.343-90

Denis Sales  
Maia CPF: 246.458.183-68  
Assinado de forma digital por Denis Sales  
Maia CPF: 246.458.183-68

AURICELIO  
BARROS PRATA  
CPF: 362.911.453-91  
Assinado de forma digital por AURICELIO BARROS PRATA  
CPF: 362.911.453-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FORTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
|       |                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS     |                      |                   |
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES              |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 195.375,62    |
| 1.1   | COM-93025155-C4555                 | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 115,25   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 192,78 | R\$ 192,78           | R\$ 22.217,90     |
| 1.2   | C1807                              | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 528,95   | R\$ 202,75         | R\$ 79,31  | R\$ 0,00    | R\$ 0,13   | R\$ 282,19           | R\$ 149.264,40    |
| 1.3   | C1803                              | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M2      | 56,22    | R\$ 209,92         | R\$ 106,04 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 315,96           | R\$ 17.763,27     |
| 1.4   | C0773                              | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2      | 18,74    | R\$ 64,22          | R\$ 50,71  | R\$ 0,00    | R\$ 0,08   | R\$ 115,01           | R\$ 2.155,29      |
| 1.5   | C4557                              | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA              | M2      | 9,00     | R\$ 0,00           | R\$ 441,64 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 441,64           | R\$ 3.974,76      |
| 2     | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS             |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 142.893,75    |
| 2.1   | FORMAS                             |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 61.538,85     |
| 2.1.1 | C1400                              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M2      | 83,33    | R\$ 56,24          | R\$ 14,92  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 71,16            | R\$ 5.929,76      |
| 2.1.2 | C1399                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2      | 534,60   | R\$ 58,40          | R\$ 45,62  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 104,02           | R\$ 55.609,09     |
| 2.2   | ARMADURA                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 29.562,66     |
| 2.2.1 | C4151                              | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | KG      | 2.872,95 | R\$ 3,65           | R\$ 6,02   | R\$ 0,00    | R\$ 0,62   | R\$ 10,29            | R\$ 29.562,66     |
| 2.3   | CONCRETO                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 29.428,41     |
| 2.3.1 | C0836                              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M3      | 2,56     | R\$ 184,60         | R\$ 223,46 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 408,06           | R\$ 1.044,63      |
| 2.3.2 | C0843                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M3      | 43,89    | R\$ 125,96         | R\$ 284,03 | R\$ 0,00    | R\$ 2,78   | R\$ 412,77           | R\$ 18.116,48     |
| 2.3.3 | C1604                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3      | 13,86    | R\$ 159,08         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 159,08           | R\$ 2.204,85      |
| 2.3.4 | C1603                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3      | 30,03    | R\$ 268,48         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 268,48           | R\$ 8.062,45      |
| 2.4   | ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 22.363,83     |
| 2.4.1 | C4419                              | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 187,74   | R\$ 26,74          | R\$ 72,25  | R\$ 0,00    | R\$ 0,09   | R\$ 99,08            | R\$ 18.601,28     |
| 2.4.2 | C1901                              | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 11,00    | R\$ 67,33          | R\$ 274,56 | R\$ 0,00    | R\$ 0,16   | R\$ 342,05           | R\$ 3.762,55      |
| 3     | CISTERNA                           |                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    |            |             |            |                      | R\$ 249.873,86    |
| 3.1   | C2784                              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | M3      | 74,31    | R\$ 48,92          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 48,92            | R\$ 3.635,25      |
| 3.2   | C0702                              | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M3      | 60,55    | R\$ 19,17          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 19,17            | R\$ 1.177,80      |
| 3.3   | C2530                              | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M3      | 60,55    | R\$ 5,45           | R\$ 10,55  | R\$ 0,00    | R\$ 18,07  | R\$ 34,07            | R\$ 2.062,94      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|-----------|----------------------|-------------------|
|       |                                     |                                                                                                                                                              |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS    |                      |                   |
| 3.4   | C0836                               | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                       | SEINFRA              | M3      | 0,97   | R\$ 184,60         | R\$ 223,46 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 408,06           | R\$ 395,82        |
| 3.5   | C1399                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 142,77 | R\$ 58,40          | R\$ 45,62  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 104,02           | R\$ 14.850,94     |
| 3.6   | C0216                               | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                        | SEINFRA              | KG      | 832,83 | R\$ 3,46           | R\$ 5,95   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 9,41             | R\$ 7.836,93      |
| 3.7   | C0842                               | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                          | SEINFRA              | M3      | 522,58 | R\$ 125,96         | R\$ 276,70 | R\$ 0,00    | R\$ 2,78  | R\$ 405,44           | R\$ 211.874,84    |
| 3.8   | C2921                               | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                   | SEINFRA              | M3      | 11,90  | R\$ 31,38          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 31,38            | R\$ 373,42        |
| 3.9   | C2188                               | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA              | M2      | 11,90  | R\$ 37,34          | R\$ 18,85  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 56,19            | R\$ 668,66        |
| 3.10  | COM-75191036-C1468                  | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                                                                             | Composições Próprias | M2      | 70,95  | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 48,37 | R\$ 48,37            | R\$ 3.431,85      |
| 3.11  | C2057                               | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                    | SEINFRA              | M2      | 83,76  | R\$ 26,85          | R\$ 9,27   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 36,12            | R\$ 3.025,41      |
| 4     | PAREDES E PAINÉIS                   |                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |            |             |           |                      | R\$ 86.913,74     |
| 4.1   | ALVENARIAS GERAIS                   |                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |            |             |           |                      | R\$ 64.678,12     |
| 4.1.1 | C0073                               | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                         | SEINFRA              | M2      | 415,85 | R\$ 44,83          | R\$ 12,68  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 57,51            | R\$ 23.915,53     |
| 4.1.2 | C1134                               | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 38,52  | R\$ 146,59         | R\$ 105,81 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01  | R\$ 252,41           | R\$ 9.722,83      |
| 4.1.3 | 9084                                | Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)                       |                      | M2      | 38,61  | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 4.1.4 | C4068                               | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 59,93  | R\$ 65,91          | R\$ 242,08 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 307,99           | R\$ 18.457,84     |
| 4.1.5 | C2302                               | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                | SEINFRA              | M2      | 2,40   | R\$ 127,85         | R\$ 671,42 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 799,27           | R\$ 1.918,25      |
| 4.1.6 | P1                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO                                                                                  |                      | UN      | 331,45 | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 4.1.7 | C0052                               | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA                                                             | SEINFRA              | M2      | 101,84 | R\$ 43,50          | R\$ 61,21  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 104,71           | R\$ 10.663,67     |
| 4.2   | RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES |                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |            |             |           |                      | R\$ 1.828,00      |
| 4.2.1 | C2095                               | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                      | SEINFRA              | M       | 100,00 | R\$ 7,12           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 7,12             | R\$ 712,00        |
| 4.2.2 | C2096                               | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                                    | SEINFRA              | M       | 100,00 | R\$ 11,16          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 11,16            | R\$ 1.116,00      |
| 4.3   | OUTROS ELEMENTOS                    |                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |            |             |           |                      | R\$ 20.407,62     |
| 4.3.1 | C0773                               | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 108,39 | R\$ 64,22          | R\$ 50,71  | R\$ 0,00    | R\$ 0,08  | R\$ 115,01           | R\$ 12.465,93     |
| 4.3.2 | C1897                               | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES                                                                                                        | SEINFRA              | M       | 62,00  | R\$ 21,63          | R\$ 26,20  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 47,83            | R\$ 2.965,46      |
| 4.3.3 | C2910                               | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 17,21  | R\$ 39,93          | R\$ 94,78  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 134,71           | R\$ 2.318,36      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|       |        |                                                                                                                          |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 4.3.4 | C2022  | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES                                                                        | SEINFRA | M2      | 18,32    | R\$ 25,92          | R\$ 119,16 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 145,08           | R\$ 2.657,87      |
| 5     |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                                                   |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 119.080,33    |
| 5.1   |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                    |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 38.515,52     |
| 5.1.1 | C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA                                                                                                    | SEINFRA | M2      | 6,30     | R\$ 51,91          | R\$ 101,31 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 153,22           | R\$ 965,29        |
| 5.1.2 | C1978  | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m                                                              | SEINFRA | UN      | 35,00    | R\$ 221,89         | R\$ 538,26 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 760,15           | R\$ 26.605,25     |
| 5.1.3 | C1985  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m                                                             | SEINFRA | UN      | 12,00    | R\$ 221,89         | R\$ 498,97 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 720,87           | R\$ 8.650,44      |
| 5.1.4 | C1989  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m                                                             | SEINFRA | UN      | 2,80     | R\$ 221,89         | R\$ 597,58 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 819,48           | R\$ 2.294,54      |
| 5.2   |        | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                     |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 80.564,81     |
| 5.2.1 | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 265,54   | R\$ 0,00           | R\$ 218,37 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 218,37           | R\$ 57.985,97     |
| 5.2.2 | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                            | SEINFRA | M2      | 1,80     | R\$ 37,23          | R\$ 122,11 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 159,34           | R\$ 286,81        |
| 5.2.3 | C1970  | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 1,26     | R\$ 127,85         | R\$ 115,40 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 243,25           | R\$ 306,50        |
| 5.2.4 | C3681  | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO                                                                 | SEINFRA | M2      | 1,10     | R\$ 129,71         | R\$ 226,37 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 356,08           | R\$ 391,69        |
| 5.2.5 | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2      | 61,32    | R\$ 37,23          | R\$ 314,92 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 352,15           | R\$ 21.593,84     |
| 6     |        | VIDROS                                                                                                                   |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 33.351,82     |
| 6.1   |        | CRISTAL COMUM                                                                                                            |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 33.351,82     |
| 6.1.1 | C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                                     | SEINFRA | M2      | 265,54   | R\$ 0,00           | R\$ 125,60 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 125,60           | R\$ 33.351,82     |
| 7     |        | COBERTURA                                                                                                                |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 272.650,58    |
| 7.1   |        | ESTRUTURA                                                                                                                |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 114.483,29    |
| 7.1.1 | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                   | SEINFRA | M2      | 807,01   | R\$ 43,25          | R\$ 45,60  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 88,85            | R\$ 71.702,84     |
| 7.1.2 | C2460  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                     | SEINFRA | M       | 225,12   | R\$ 38,93          | R\$ 74,41  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 113,34           | R\$ 25.515,10     |
| 7.1.3 | C3721  | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"                                                                                           | SEINFRA | M       | 129,61   | R\$ 64,89          | R\$ 68,32  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 133,21           | R\$ 17.265,35     |
| 7.2   |        | TELHAS                                                                                                                   |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 120.696,13    |
| 7.2.1 | C4462  | TELHA CERÂMICA                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 1.874,18 | R\$ 46,88          | R\$ 16,50  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 63,38            | R\$ 118.785,53    |
| 7.2.2 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                        | SEINFRA | M       | 69,30    | R\$ 21,68          | R\$ 5,89   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 27,57            | R\$ 1.910,60      |
| 7.3   |        | OUTROS ELEMENTOS                                                                                                         |         |         |          |                    |            |             |          |                      | R\$ 37.371,66     |
| 7.3.1 | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                        | SEINFRA | M       | 495,33   | R\$ 25,45          | R\$ 4,51   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 29,96            | R\$ 14.740,09     |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25%

| FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |           |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|        |                                             |                                                                                                     |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 7.3.2  | C0387                                       | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                      | SEINFRA | M       | 495,33   | R\$ 13,15          | R\$ 0,59  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 13,74            | R\$ 6.805,83      |
| 7.3.3  | C3652                                       | RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM                                                       | SEINFRA | M       | 141,67   | R\$ 21,39          | R\$ 73,76 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 95,16            | R\$ 13.481,32     |
| 7.3.4  | C0657                                       | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm                                                           | SEINFRA | M       | 39,62    | R\$ 42,58          | R\$ 16,58 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 59,16            | R\$ 2.343,92      |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÕES                          |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 2.618,80      |
| 8.1    | BALDRAMES                                   |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 2.618,80      |
| 8.1.1  | C2843                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                               | SEINFRA | M2      | 89,44    | R\$ 3,82           | R\$ 25,46 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 29,28            | R\$ 2.618,80      |
| 9      | REVESTIMENTOS                               |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 435.478,86    |
| 9.1    | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 435.478,86    |
| 9.1.1  | C0776                                       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 1.535,20 | R\$ 5,18           | R\$ 1,58  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 6,76             | R\$ 10.377,95     |
| 9.1.2  | C3246                                       | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                       | SEINFRA | M2      | 145,11   | R\$ 29,27          | R\$ 3,50  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 32,77            | R\$ 4.755,25      |
| 9.1.3  | C2108                                       | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE       | SEINFRA | M2      | 27,28    | R\$ 21,94          | R\$ 9,35  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 31,30            | R\$ 853,86        |
| 9.1.4  | C3162                                       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                       | SEINFRA | M2      | 1.362,81 | R\$ 30,19          | R\$ 4,38  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 34,57            | R\$ 47.112,34     |
| 9.1.5  | C4128                                       | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                    | SEINFRA | M2      | 2.953,64 | R\$ 77,87          | R\$ 29,03 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 106,91           | R\$ 315.773,65    |
| 9.1.6  | C4443                                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 362,77   | R\$ 30,68          | R\$ 30,13 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 60,81            | R\$ 22.060,04     |
| 9.1.7  | C1120                                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 3.316,41 | R\$ 8,52           | R\$ 1,07  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 9,60             | R\$ 31.837,54     |
| 9.1.8  | C0674                                       | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS                                                                  | SEINFRA | M       | 54,90    | R\$ 21,88          | R\$ 3,37  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 25,25            | R\$ 1.386,23      |
| 9.1.9  | C1238                                       | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                        | SEINFRA | M       | 100,00   | R\$ 5,47           | R\$ 0,03  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 5,51             | R\$ 551,00        |
| 9.1.10 | C1239                                       | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                      | SEINFRA | M       | 100,00   | R\$ 7,60           | R\$ 0,11  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 7,71             | R\$ 771,00        |
| 10     | PISOS                                       |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 308.940,40    |
| 10.1   | LASTRO DE CONTRAPISO                        |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 75.036,58     |
| 10.1.1 | C1611                                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                           | SEINFRA | M2      | 1.812,04 | R\$ 30,73          | R\$ 10,54 | R\$ 0,00    | R\$ 0,14 | R\$ 41,41            | R\$ 75.036,58     |
| 10.2   | PISOS INTERNOS                              |                                                                                                     |         |         |          |                    |           |             |          |                      | R\$ 221.331,54    |
| 10.2.1 | C2181                                       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                | SEINFRA | M2      | 60,36    | R\$ 16,19          | R\$ 9,43  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 25,62            | R\$ 1.545,42      |
| 10.2.2 | C2996                                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 96,24    | R\$ 25,57          | R\$ 30,13 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 55,70            | R\$ 5.366,57      |
| 10.2.3 | C1920                                       | PISO INDUSTRIAL NATURAL-ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                     | SEINFRA | M2      | 1.751,68 | R\$ 87,38          | R\$ 33,19 | R\$ 0,00    | R\$ 1,51 | R\$ 122,08           | R\$ 213.845,66    |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44%  | 47,46% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Compulsão<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                           | FORTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|         |        |                                                                                                     |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 10.2.4  | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 60,36  | R\$ 8,52           | R\$ 1,07   | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 9,60             | R\$ 579,46        |
| 10.3    | -      | SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                 |         |         | 1,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 10.4    |        | SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                 |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 12.572,28     |
| 10.4.1  | C2288  | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm                                                            | SEINFRA | M       | 8,00   | R\$ 17,78          | R\$ 32,00  | R\$ 0,00    | R\$ 0,02 | R\$ 49,80            | R\$ 398,40        |
| 10.4.2  | C1872  | PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm                                                           | SEINFRA | M       | 255,70 | R\$ 26,13          | R\$ 21,47  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 47,61            | R\$ 12.173,88     |
| 11      |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM                                          |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 192.568,94    |
| 11.1    |        | ÁGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS                                                                           |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 31.815,25     |
| 11.1.1  | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                   | SEINFRA | M       | 199,40 | R\$ 17,03          | R\$ 4,90   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 21,93            | R\$ 4.372,84      |
| 11.1.2  | C2626  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                     | SEINFRA | M       | 210,70 | R\$ 19,16          | R\$ 9,06   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 28,22            | R\$ 5.945,95      |
| 11.1.3  | C2627  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                | SEINFRA | M       | 106,80 | R\$ 21,29          | R\$ 13,15  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 34,44            | R\$ 3.678,19      |
| 11.1.4  | C2628  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                | SEINFRA | M       | 24,20  | R\$ 25,54          | R\$ 14,11  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 39,65            | R\$ 969,53        |
| 11.1.5  | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                 | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 25,97          | R\$ 59,04  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 85,01            | R\$ 340,04        |
| 11.1.6  | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 25,97          | R\$ 72,28  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 98,25            | R\$ 294,75        |
| 11.1.7  | C2171  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")                                                | SEINFRA | UN      | 14,00  | R\$ 25,97          | R\$ 53,79  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 79,76            | R\$ 1.116,64      |
| 11.1.8  | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 25,97          | R\$ 72,28  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 98,25            | R\$ 98,25         |
| 11.1.9  | C2168  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")                                               | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 40,45          | R\$ 100,45 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 140,90           | R\$ 422,70        |
| 11.1.10 | C2169  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")                                               | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 40,45          | R\$ 105,14 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 145,59           | R\$ 145,59        |
| 11.1.11 | C0443  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 118,52         | R\$ 759,91 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 878,43           | R\$ 878,43        |
| 11.1.12 | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                             | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 22,99          | R\$ 24,34  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 47,33            | R\$ 94,66         |
| 11.1.13 | C2691  | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")                                                  | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 36,19          | R\$ 73,54  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 109,73           | R\$ 219,46        |
| 11.1.14 | C0632  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO            | SEINFRA | UN      | 0,00   | R\$ 293,84         | R\$ 99,21  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 393,05           | R\$ 0,00          |
| 11.1.15 | C4000  | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                                        | SEINFRA | UN      | 7,00   | R\$ 15,42          | R\$ 38,14  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 53,56            | R\$ 374,92        |
| 11.1.16 | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                              | SEINFRA | UN      | 9,00   | R\$ 85,16          | R\$ 403,47 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 488,63           | R\$ 4.397,67      |
| 11.1.17 | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                          | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 117,10         | R\$ 297,50 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 414,60           | R\$ 414,60        |
| 11.1.18 | C3513  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                     | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 21,29          | R\$ 58,94  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 80,23            | R\$ 320,92        |
| 11.1.19 | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                     | SEINFRA | UN      | 9,00   | R\$ 21,29          | R\$ 36,06  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 57,35            | R\$ 516,15        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,98%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                 | FORTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |             |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|-------------------|
|         |                                     |                                                                           |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTO | OUTROS    |                      |                   |
| 11.1.20 | C2497                               | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                           | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 11,92          | R\$ 23,33    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 35,25            | R\$ 70,50         |
| 11.1.21 | C3682                               | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 127,74         | R\$ 1.025,31 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 1.153,05         | R\$ 1.153,05      |
| 11.1.22 | C0985                               | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                       | SEINFRA              | UN      | 5,00   | R\$ 35,22          | R\$ 267,12   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 302,34           | R\$ 1.511,70      |
| 11.1.23 | C0986                               | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                         | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 63,87          | R\$ 279,51   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 343,38           | R\$ 343,38        |
| 11.1.24 | C3669                               | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO       | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 6,38           | R\$ 537,39   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 543,77           | R\$ 543,77        |
| 11.1.25 | C1898                               | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                             | SEINFRA              | M       | 2,00   | R\$ 36,66          | R\$ 111,47   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 148,13           | R\$ 296,26        |
| 11.1.26 | COM-95135796-C1283                  | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)                              | Composições Próprias | UN      | 11,00  | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 91,34 | R\$ 91,34            | R\$ 1.004,74      |
| 11.1.27 | C1997                               | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm                                     | SEINFRA              | UN      | 9,00   | R\$ 46,88          | R\$ 21,27    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 68,15            | R\$ 613,35        |
| 11.1.28 | C1990                               | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                  | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 12,08          | R\$ 28,90    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 40,98            | R\$ 286,86        |
| 11.1.29 | C1996                               | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                              | SEINFRA              | UN      | 5,00   | R\$ 12,08          | R\$ 30,72    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 42,80            | R\$ 214,00        |
| 11.1.30 | C2505                               | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                     | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 27,68          | R\$ 29,40    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 57,08            | R\$ 399,56        |
| 11.1.31 | C1996                               | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                              | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 12,08          | R\$ 30,72    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 42,80            | R\$ 42,80         |
| 11.1.32 | C0516                               | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO                                       | SEINFRA              | UN      | 13,00  | R\$ 46,88          | R\$ 10,35    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 57,23            | R\$ 743,99        |
| 11.2    | INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA |                                                                           |                      |         |        |                    |              |             |           |                      | R\$ 31.524,10     |
| 11.2.1  | C2553                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")                  | SEINFRA              | M       | 117,00 | R\$ 76,64          | R\$ 89,03    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 165,67           | R\$ 19.383,39     |
| 11.2.2  | C2575                               | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E                     | SEINFRA              | M       | 5,00   | R\$ 15,33          | R\$ 58,38    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 73,71            | R\$ 368,55        |
| 11.2.3  | C0946                               | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                       | SEINFRA              | UN      | 6,00   | R\$ 34,06          | R\$ 70,96    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 105,02           | R\$ 630,12        |
| 11.2.4  | C2327                               | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")                                             | SEINFRA              | UN      | 5,00   | R\$ 39,60          | R\$ 98,43    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 138,03           | R\$ 690,15        |
| 11.2.5  | C1694                               | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                                 | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 34,06          | R\$ 43,88    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 77,94            | R\$ 77,94         |
| 11.2.6  | C1821                               | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")                                     | SEINFRA              | UN      | 3,00   | R\$ 17,03          | R\$ 42,04    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 59,07            | R\$ 177,21        |
| 11.2.7  | C2396                               | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"                                    | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 39,60          | R\$ 106,39   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 145,99           | R\$ 145,99        |
| 11.2.8  | C2687                               | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                           | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 42,58          | R\$ 287,38   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 329,96           | R\$ 329,96        |
| 11.2.9  | C0447                               | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                          | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 118,52         | R\$ 1.804,20 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 1.922,72         | R\$ 1.922,72      |
| 11.2.10 | C1456                               | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")                        | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 48,97          | R\$ 599,28   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 648,25           | R\$ 648,25        |
| 11.2.11 | C0001                               | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO                        | SEINFRA              | UN      | 3,00   | R\$ 198,00         | R\$ 1.631,93 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 1.829,93         | R\$ 5.489,79      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |           |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|         |                                   |                                                                                          |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 11.2.12 | C2060                             | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN                                                                 | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 64,88          | R\$ 64,70 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 129,58           | R\$ 129,58        |
| 11.2.13 | C0520                             | CABO COBRE NU 35MM2                                                                      | SEINFRA | M       | 45,00  | R\$ 9,08           | R\$ 24,93 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 34,01            | R\$ 1.530,45      |
| 11.3    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM |                                                                                          |         |         |        |                    |           |             |          |                      | R\$ 63.512,24     |
| 11.3.1  | C2595                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                 | SEINFRA | M       | 112,00 | R\$ 10,22          | R\$ 5,43  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 15,65            | R\$ 1.752,80      |
| 11.3.2  | C2597                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                     | SEINFRA | M       | 92,00  | R\$ 12,77          | R\$ 8,39  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 21,16            | R\$ 1.946,72      |
| 11.3.3  | C2594                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                    | SEINFRA | M       | 180,00 | R\$ 22,14          | R\$ 12,65 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 34,80            | R\$ 6.264,00      |
| 11.3.4  | P2                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO              |         | UN      | 99,00  | R\$ 0,00           | R\$ 0,00  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 11.3.5  | P3                                | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO              |         | UN      | 356,00 | R\$ 0,00           | R\$ 0,00  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 11.3.6  | C2601                             | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                               | SEINFRA | M       | 436,00 | R\$ 29,80          | R\$ 67,41 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 97,21            | R\$ 42.383,56     |
| 11.3.7  | C2606                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                       | SEINFRA | M       | 44,00  | R\$ 6,81           | R\$ 14,24 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 21,05            | R\$ 926,20        |
| 11.3.8  | C4392                             | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")                                                       | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 7,67           | R\$ 3,65  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 11,32            | R\$ 181,12        |
| 11.3.9  | C4388                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                         | SEINFRA | UN      | 21,00  | R\$ 12,77          | R\$ 4,82  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 17,59            | R\$ 369,39        |
| 11.3.10 | C1551                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                               | SEINFRA | UN      | 46,00  | R\$ 11,92          | R\$ 2,73  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 14,66            | R\$ 674,36        |
| 11.3.11 | C1552                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                   | SEINFRA | UN      | 18,00  | R\$ 11,92          | R\$ 3,89  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 15,81            | R\$ 284,58        |
| 11.3.12 | C1553                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                   | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 11,92          | R\$ 5,80  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 17,72            | R\$ 70,88         |
| 11.3.13 | C4390                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                            | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 17,88          | R\$ 10,73 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 28,62            | R\$ 57,24         |
| 11.3.14 | C1549                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                  | SEINFRA | UN      | 9,00   | R\$ 19,16          | R\$ 11,81 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 30,97            | R\$ 278,73        |
| 11.3.15 | C0488                             | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm                                                 | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 5,96           | R\$ 4,08  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 10,05            | R\$ 160,80        |
| 11.3.16 | C2360                             | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                       | SEINFRA | UN      | 28,00  | R\$ 12,35          | R\$ 10,86 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 23,21            | R\$ 649,88        |
| 11.3.17 | C2347                             | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                                      | SEINFRA | UN      | 9,00   | R\$ 19,58          | R\$ 19,08 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 38,66            | R\$ 347,94        |
| 11.3.18 | C3994                             | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")                                                   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 14,91          | R\$ 11,65 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 26,56            | R\$ 79,68         |
| 11.3.19 | C0601                             | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                      | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 211,48         | R\$ 86,29 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 297,78           | R\$ 893,34        |
| 11.3.20 | C0632                             | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 12,00  | R\$ 293,84         | R\$ 99,21 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 393,05           | R\$ 4.716,60      |
| 11.3.21 | C0632                             | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 0,00   | R\$ 293,84         | R\$ 99,21 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 393,05           | R\$ 0,00          |
| 11.3.22 | C1436                             | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                       | SEINFRA | M2      | 5,72   | R\$ 63,93          | R\$ 83,29 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 147,22           | R\$ 842,10        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|          |        |                                                                                              |         |         |        | MAO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 11.3.23  | C3586  | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                      | SEINFRA | UN      | 11,00  | R\$ 21,29          | R\$ 26,79  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 48,08            | R\$ 528,88        |
| 11.3.24  | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                         | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 41,73          | R\$ 9,99   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 51,72            | R\$ 103,44        |
| 11.4     |        | FOSSA / SUMIDOURO                                                                            |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 65.717,35     |
| 11.4.1   |        | FILTRO ANAERÓBICO                                                                            |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 8.560,47      |
| 11.4.1.1 | C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3      | 31,40  | R\$ 64,43          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 64,43            | R\$ 2.023,10      |
| 11.4.1.2 | I6069  | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M                                           | SEINFRA | UN      | 7,00   | R\$ 0,00           | R\$ 461,34 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 461,34           | R\$ 3.229,38      |
| 11.4.1.3 | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                            | SEINFRA | M3      | 1,88   | R\$ 343,68         | R\$ 212,61 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 556,29           | R\$ 1.045,83      |
| 11.4.1.4 | C2377  | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.                                              | SEINFRA | UN      | 10,00  | R\$ 24,27          | R\$ 113,11 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 137,38           | R\$ 1.373,80      |
| 11.4.1.5 | C2862  | LASTRO DE BRITA                                                                              | SEINFRA | M3      | 7,54   | R\$ 36,92          | R\$ 80,90  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 117,82           | R\$ 888,36        |
| 11.4.2   |        | FOSSA                                                                                        |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 12.393,97     |
| 11.4.2.1 | C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3      | 0,00   | R\$ 64,43          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 64,43            | R\$ 0,00          |
| 11.4.2.2 | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                            | SEINFRA | M3      | 0,74   | R\$ 343,68         | R\$ 212,61 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 556,29           | R\$ 411,65        |
| 11.4.2.3 | C4301  | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                            | SEINFRA | M2      | 39,00  | R\$ 47,58          | R\$ 72,58  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 120,16           | R\$ 4.686,24      |
| 11.4.2.4 | C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                      | SEINFRA | M2      | 68,68  | R\$ 1,24           | R\$ 17,33  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 18,57            | R\$ 1.275,39      |
| 11.4.2.5 | C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                      | SEINFRA | KG      | 36,19  | R\$ 4,32           | R\$ 6,07   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 10,39            | R\$ 376,01        |
| 11.4.2.6 | C0840  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                          | SEINFRA | M3      | 10,20  | R\$ 125,98         | R\$ 257,72 | R\$ 0,00    | R\$ 2,78 | R\$ 386,46           | R\$ 3.941,89      |
| 11.4.2.7 | C1901  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm                                              | SEINFRA | M2      | 2,97   | R\$ 67,33          | R\$ 274,56 | R\$ 0,00    | R\$ 0,16 | R\$ 342,05           | R\$ 1.015,89      |
| 11.4.2.8 | C2377  | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.                                              | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 24,27          | R\$ 113,11 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 137,38           | R\$ 686,90        |
| 11.4.3   |        | SUMIDOURO                                                                                    |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 44.762,91     |
| 11.4.3.1 | C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M                                      | SEINFRA | M3      | 0,00   | R\$ 64,43          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 64,43            | R\$ 0,00          |
| 11.4.3.2 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                   | SEINFRA | M3      | 77,60  | R\$ 31,38          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 31,38            | R\$ 2.435,09      |
| 11.4.3.3 | C2862  | LASTRO DE BRITA                                                                              | SEINFRA | M3      | 57,70  | R\$ 36,92          | R\$ 80,90  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 117,82           | R\$ 6.798,21      |
| 11.4.3.4 | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2      | 264,50 | R\$ 70,20          | R\$ 27,06  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 97,26            | R\$ 25.725,27     |
| 11.4.3.5 | C4452  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                  | SEINFRA | M2      | 52,80  | R\$ 30,70          | R\$ 81,67  | R\$ 0,00    | R\$ 0,10 | R\$ 112,47           | R\$ 5.938,42      |
| 11.4.3.6 | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                 | SEINFRA | M3      | 6,00   | R\$ 257,08         | R\$ 387,24 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 644,32           | R\$ 3.865,92      |
| 12       |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA                                                     |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 767.160,74    |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 10/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |              |             |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
|         |                    |                                                                                                                                    |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTO | OUTROS     |                      |                   |
| 12.1    |                    | TELEFONIA E LÓGICA                                                                                                                 |                      |         |          |                    |              |             |            |                      | R\$ 53.829,44     |
| 12.1.1  | C4976              | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                              | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 197,99         | R\$ 547,56   | R\$ 0,00    | R\$ 96,73  | R\$ 842,28           | R\$ 842,28        |
| 12.1.2  | C0629              | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                               | SEINFRA              | UN      | 3,00     | R\$ 86,50          | R\$ 63,78    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 150,28           | R\$ 450,84        |
| 12.1.3  | C0628              | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                               | SEINFRA              | UN      | 5,00     | R\$ 54,06          | R\$ 20,19    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 74,25            | R\$ 371,25        |
| 12.1.4  | C3764              | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 578,48         | R\$ 1.251,26 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 1.829,74         | R\$ 1.829,74      |
| 12.1.5  | COM-75007770-C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 3,00     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 500,52 | R\$ 500,52           | R\$ 1.501,56      |
| 12.1.6  | C3770              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                    | SEINFRA              | UN      | 60,00    | R\$ 5,28           | R\$ 9,46     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 14,74            | R\$ 884,40        |
| 12.1.7  | C4526              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m                                                                                    | SEINFRA              | UN      | 60,00    | R\$ 5,28           | R\$ 10,28    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 15,56            | R\$ 933,60        |
| 12.1.8  | C2086              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm                                                                              | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 97,31          | R\$ 90,66    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 187,97           | R\$ 187,97        |
| 12.1.9  | C0390              | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                                       | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 12,98          | R\$ 3,37     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 16,35            | R\$ 32,70         |
| 12.1.10 | C3486              | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)                                                                                        | SEINFRA              | UN      | 9,00     | R\$ 34,60          | R\$ 34,50    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 69,10            | R\$ 621,90        |
| 12.1.11 | C4932              | TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA              | UN      | 36,00    | R\$ 12,98          | R\$ 36,43    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 49,41            | R\$ 1.778,76      |
| 12.1.12 | C4174              | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                                   | SEINFRA              | UN      | 10,00    | R\$ 8,92           | R\$ 29,93    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 38,85            | R\$ 388,50        |
| 12.1.13 | C0598              | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM                                                                                  | SEINFRA              | UN      | 8,00     | R\$ 43,25          | R\$ 33,39    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 76,64            | R\$ 613,12        |
| 12.1.14 | C0621              | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"                                                                       | SEINFRA              | UN      | 55,00    | R\$ 6,49           | R\$ 1,35     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 7,84             | R\$ 431,20        |
| 12.1.15 | C0632              | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                           | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 293,84         | R\$ 99,21    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 393,05           | R\$ 393,05        |
| 12.1.16 | C0631              | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                           | SEINFRA              | UN      | 11,00    | R\$ 187,66         | R\$ 64,83    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 252,49           | R\$ 2.777,39      |
| 12.1.17 | C0543              | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)                                                                                  | SEINFRA              | M       | 1.850,00 | R\$ 10,82          | R\$ 1,69     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 12,51            | R\$ 23.143,50     |
| 12.1.18 | C1194              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                     | SEINFRA              | M       | 80,00    | R\$ 30,27          | R\$ 13,16    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 43,43            | R\$ 3.474,40      |
| 12.1.19 | C0563              | CABO TELEFÔNICO CCI - 2                                                                                                            | SEINFRA              | M       | 11,00    | R\$ 6,49           | R\$ 1,00     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 7,49             | R\$ 82,39         |
| 12.1.20 | C0560              | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                            | SEINFRA              | M       | 270,00   | R\$ 6,49           | R\$ 3,01     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 9,50             | R\$ 2.565,00      |
| 12.1.21 | C0568              | CABO TELEFÔNICO CI 50-10                                                                                                           | SEINFRA              | M       | 5,00     | R\$ 10,81          | R\$ 4,57     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 15,38            | R\$ 76,90         |
| 12.1.22 | C0537              | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                         | SEINFRA              | M       | 6,00     | R\$ 5,62           | R\$ 2,97     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 8,59             | R\$ 51,54         |
| 12.1.23 | C1197              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                     | SEINFRA              | M       | 270,00   | R\$ 19,46          | R\$ 5,50     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 24,96            | R\$ 6.739,20      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                | FORTE                | UNIDADE | QTD       | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
|         |                    |                                                                                          |                      |         |           | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS       |                      |                   |
| 12.1.24 | C1196              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                         | SEINFRA              | M       | 200,00    | R\$ 12,98          | R\$ 3,52   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 16,50            | R\$ 3.300,00      |
| 12.1.25 | C3910              | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30                                                      | SEINFRA              | UN      | 1,00      | R\$ 73,28          | R\$ 57,31  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 130,59           | R\$ 130,59        |
| 12.1.26 | C3909              | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                         | SEINFRA              | UN      | 1,00      | R\$ 3,41           | R\$ 25,43  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 28,84            | R\$ 28,84         |
| 12.1.27 | C0480              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                | SEINFRA              | PAR     | 12,00     | R\$ 0,43           | R\$ 1,10   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1,53             | R\$ 18,36         |
| 12.1.28 | C0483              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                | SEINFRA              | PAR     | 9,00      | R\$ 2,60           | R\$ 2,86   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 5,46             | R\$ 49,14         |
| 12.1.29 | C0479              | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                              | SEINFRA              | PAR     | 98,00     | R\$ 0,43           | R\$ 0,91   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1,34             | R\$ 131,32        |
| 12.2    |                    | ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES                                                            |                      |         |           |                    |            |             |              |                      | R\$ 106.007,81    |
| 12.2.1  | C1196              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                         | SEINFRA              | M       | 1.016,51  | R\$ 12,98          | R\$ 3,52   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 16,50            | R\$ 16.772,42     |
| 12.2.2  | C1197              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                           | SEINFRA              | M       | 1.984,69  | R\$ 19,46          | R\$ 5,50   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 24,96            | R\$ 49.537,86     |
| 12.2.3  | C1199              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                       | SEINFRA              | M       | 794,10    | R\$ 25,95          | R\$ 8,05   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 34,00            | R\$ 26.999,40     |
| 12.2.4  | C1198              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                       | SEINFRA              | M       | 85,80     | R\$ 21,62          | R\$ 7,33   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 28,95            | R\$ 2.483,91      |
| 12.2.5  | C1194              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                           | SEINFRA              | M       | 220,47    | R\$ 30,27          | R\$ 13,16  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 43,43            | R\$ 9.575,01      |
| 12.2.6  | C1200              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                       | SEINFRA              | M       | 11,00     | R\$ 38,93          | R\$ 19,18  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 58,11            | R\$ 639,21        |
| 12.3    |                    | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                                                 |                      |         |           |                    |            |             |              |                      | R\$ 181.381,02    |
| 12.3.1  | C0540              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                             | SEINFRA              | M       | 9.421,83  | R\$ 4,76           | R\$ 1,51   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 6,27             | R\$ 59.074,87     |
| 12.3.2  | C0554              | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                   | SEINFRA              | M       | 11.291,08 | R\$ 5,19           | R\$ 2,44   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 7,63             | R\$ 86.151,02     |
| 12.3.3  | C0556              | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                   | SEINFRA              | M       | 2.961,64  | R\$ 5,62           | R\$ 3,33   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 8,95             | R\$ 26.506,68     |
| 12.3.4  | C0550              | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                  | SEINFRA              | M       | 159,78    | R\$ 6,92           | R\$ 8,19   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 15,11            | R\$ 2.414,28      |
| 12.3.5  | C0558              | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                                                  | SEINFRA              | M       | 101,20    | R\$ 9,08           | R\$ 17,18  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 26,26            | R\$ 2.657,51      |
| 12.3.6  | C0559              | CABO EM PVC 1000V 70MM2                                                                  | SEINFRA              | M       | 74,91     | R\$ 14,70          | R\$ 33,90  | R\$ 0,00    | R\$ 0,01     | R\$ 48,61            | R\$ 3.641,38      |
| 12.3.7  | C0520              | CABO COBRE NU 35MM2                                                                      | SEINFRA              | M       | 27,50     | R\$ 9,08           | R\$ 24,93  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 34,01            | R\$ 935,28        |
| 12.4    |                    | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                                              |                      |         |           |                    |            |             |              |                      | R\$ 92.013,09     |
| 12.4.1  | COM-28882232-C2003 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W               | Composições Próprias | UN      | 13,00     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 3.255,75 | R\$ 3.255,75         | R\$ 42.324,75     |
| 12.4.2  | C3626              | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA              | UN      | 12,00     | R\$ 599,17         | R\$ 498,35 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01     | R\$ 1.097,53         | R\$ 13.170,36     |
| 12.4.3  | C2045              | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                 | SEINFRA              | UN      | 6,00      | R\$ 86,50          | R\$ 245,10 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 331,60           | R\$ 1.989,60      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
|         |                                  |                                                                                                                                                  |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS       |                      |                   |
| 12.4.4  | COMP-38914626-C2005              | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W                                                                      | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 3.892,07 | R\$ 3.892,07         | R\$ 7.784,14      |
| 12.4.5  | C1665                            | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 90,00  | R\$ 47,58          | R\$ 45,30  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 92,88            | R\$ 8.359,20      |
| 12.4.6  | C1666                            | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 17,00  | R\$ 47,58          | R\$ 56,88  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 104,46           | R\$ 1.775,82      |
| 12.4.7  | C4371                            | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA              | UN      | 8,00   | R\$ 40,53          | R\$ 228,90 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 269,43           | R\$ 2.155,44      |
| 12.4.8  | C4103                            | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA                                                                        | SEINFRA              | UN      | 312,00 | R\$ 21,63          | R\$ 21,18  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 42,81            | R\$ 13.356,72     |
| 12.4.9  | 00010415                         | Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento                                                                                                 | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 548,53 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 548,53           | R\$ 1.097,06      |
| 12.5    | CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES |                                                                                                                                                  |                      |         |        |                    |            |             |              |                      | R\$ 22.478,52     |
| 12.5.1  | C0631                            | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                         | SEINFRA              | UN      | 45,00  | R\$ 187,66         | R\$ 64,83  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 252,49           | R\$ 11.362,05     |
| 12.5.2  | C0633                            | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                           | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 546,63         | R\$ 235,03 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 781,66           | R\$ 1.563,32      |
| 12.5.3  | C0628                            | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 8,00   | R\$ 54,06          | R\$ 20,19  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 74,25            | R\$ 594,00        |
| 12.5.4  | C2484                            | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 167,00 | R\$ 12,54          | R\$ 7,52   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 20,06            | R\$ 3.350,02      |
| 12.5.5  | C0621                            | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 190,00 | R\$ 6,49           | R\$ 1,35   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 7,84             | R\$ 1.489,60      |
| 12.5.6  | C2485                            | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 55,00  | R\$ 12,98          | R\$ 14,41  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 27,39            | R\$ 1.506,45      |
| 12.5.7  | C1494                            | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                           | SEINFRA              | UN      | 10,00  | R\$ 9,08           | R\$ 5,91   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 14,99            | R\$ 149,90        |
| 12.5.8  | C1479                            | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                         | SEINFRA              | UN      | 30,00  | R\$ 16,00          | R\$ 10,43  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 26,43            | R\$ 792,90        |
| 12.5.9  | C1489                            | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                         | SEINFRA              | UN      | 30,00  | R\$ 22,92          | R\$ 14,50  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 37,42            | R\$ 1.122,60      |
| 12.5.10 | C0863                            | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 14,00  | R\$ 16,00          | R\$ 23,12  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 39,12            | R\$ 547,68        |
| 12.6    | QUADROS E DISJUNTORES            |                                                                                                                                                  |                      |         |        |                    |            |             |              |                      | R\$ 11.450,86     |
| 12.6.1  | C2077                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                               | SEINFRA              | UN      | 4,00   | R\$ 51,90          | R\$ 113,83 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 165,73           | R\$ 662,92        |
| 12.6.2  | C2068                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                 | SEINFRA              | UN      | 5,00   | R\$ 129,75         | R\$ 176,69 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 306,44           | R\$ 1.532,20      |
| 12.6.3  | C2067                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                 | SEINFRA              | UN      | 9,00   | R\$ 86,50          | R\$ 159,47 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 245,97           | R\$ 2.213,73      |
| 12.6.4  | C1093                            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 123,00 | R\$ 12,98          | R\$ 7,76   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 20,74            | R\$ 2.551,02      |
| 12.6.5  | C1095                            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 19,00  | R\$ 12,98          | R\$ 7,76   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00     | R\$ 20,74            | R\$ 394,06        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                             |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                       | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                        | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,46% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI                      | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 55,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Compras e Serviços Próprios | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                             | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |              |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|         |        |                                                                       |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 12.6.6  | C1096  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                     | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 12,98          | R\$ 7,76     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 20,74            | R\$ 62,22         |
| 12.6.7  | C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                     | SEINFRA | UN      | 14,00    | R\$ 12,98          | R\$ 13,02    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 26,00            | R\$ 364,00        |
| 12.6.8  | C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                      | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 81,02         |
| 12.6.9  | C1121  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                      | SEINFRA | UN      | 6,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 486,12        |
| 12.6.10 | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                      | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 324,08        |
| 12.6.11 | C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                      | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 324,08        |
| 12.6.12 | C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                      | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 81,02         |
| 12.6.13 | C1127  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                      | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 38,93          | R\$ 42,09    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 81,02            | R\$ 243,06        |
| 12.6.14 | C1130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                      | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 38,93          | R\$ 73,42    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 112,35           | R\$ 337,05        |
| 12.6.15 | C1131  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                      | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 38,93          | R\$ 73,42    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 112,35           | R\$ 112,35        |
| 12.6.16 | C1109  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A             | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 86,50          | R\$ 1.595,43 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 1.681,93         | R\$ 1.681,93      |
| 13      |        | PINTURAS GERAIS                                                       |         |         |          |                    |              |             |          |                      | R\$ 178.067,22    |
| 13.1    | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                            | SEINFRA | M2      | 392,00   | R\$ 34,61          | R\$ 6,87     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 41,48            | R\$ 16.260,16     |
| 13.2    |        | PAREDES E FORROS                                                      |         |         |          |                    |              |             |          |                      | R\$ 122.759,67    |
| 13.2.1  | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA               | SEINFRA | M2      | 1.564,17 | R\$ 11,06          | R\$ 1,24     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 12,30            | R\$ 19.239,29     |
| 13.2.2  | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                         | SEINFRA | M2      | 1.564,17 | R\$ 16,34          | R\$ 3,31     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 19,65            | R\$ 30.735,94     |
| 13.2.3  | C2476  | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO             | SEINFRA | M2      | 69,20    | R\$ 82,19          | R\$ 24,04    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 106,23           | R\$ 7.244,89      |
| 13.2.4  | C1233  | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 5.508,39 | R\$ 6,26           | R\$ 4,85     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 11,11            | R\$ 61.198,21     |
| 13.2.5  | C2898  | PINTURA HIDRACOR                                                      | SEINFRA | M2      | 387,62   | R\$ 10,74          | R\$ 0,46     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 11,20            | R\$ 4.341,34      |
| 13.3    |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                 |         |         |          |                    |              |             |          |                      | R\$ 39.047,39     |
| 13.3.1  | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2      | 202,24   | R\$ 14,18          | R\$ 2,54     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 16,72            | R\$ 3.381,45      |
| 13.3.2  | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | SEINFRA | M2      | 202,24   | R\$ 16,35          | R\$ 5,81     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 22,16            | R\$ 4.481,64      |
| 13.3.3  | C1876  | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)                     | SEINFRA | M2      | 1.552,23 | R\$ 16,35          | R\$ 3,74     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 20,09            | R\$ 31.184,30     |
| 13.4    |        | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                  |         |         | 1,00     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 14      |        | SERVIÇOS DIVERSOS                                                     |         |         |          |                    |              |             |          |                      | R\$ 0,00          |
| 14.1    |        | SERVIÇOS DIVERSOS                                                     |         |         |          |                    |              |             |          |                      | R\$ 0,00          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                          | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|
|        |        |                                                                                    |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS   |                      |                   |
| 14.1.1 | P4     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN      | 9,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 14.1.2 | P5     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN      | 100,50 | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 14.1.3 | P6     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN      | 1,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 14.1.4 | P7     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO        |         | UN      | 388,90 | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00             | R\$ 0,00          |
| 15     |        | ANFITEATRO                                                                         |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 62.830,73     |
| 15.1   |        | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                  |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 62.830,73     |
| 15.1.1 | C3439  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE                                       | SEINFRA | M       | 103,00 | R\$ 78,65          | R\$ 181,33 | R\$ 0,00    | R\$ 0,01 | R\$ 259,99           | R\$ 26.778,97     |
| 15.1.2 | C1803  | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                  | SEINFRA | M2      | 59,07  | R\$ 209,92         | R\$ 106,04 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 315,96           | R\$ 18.663,76     |
| 15.1.3 | C1847  | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                      | SEINFRA | M2      | 201,60 | R\$ 59,96          | R\$ 21,86  | R\$ 0,00    | R\$ 0,19 | R\$ 82,01            | R\$ 16.533,22     |
| 15.1.4 | C2896  | PINTURA HIDRACOR                                                                   | SEINFRA | M2      | 76,32  | R\$ 10,74          | R\$ 0,46   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 11,20            | R\$ 854,78        |
| 16     |        | QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA                                         |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 215.274,41    |
| 16.1   | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                          | SEINFRA | M2      | 770,00 | R\$ 30,73          | R\$ 10,54  | R\$ 0,00    | R\$ 0,14 | R\$ 41,41            | R\$ 31.885,70     |
| 16.2   | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2      | 89,00  | R\$ 45,39          | R\$ 3,80   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 49,19            | R\$ 4.377,91      |
| 16.3   | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                    | SEINFRA | M2      | 681,00 | R\$ 87,38          | R\$ 33,19  | R\$ 0,00    | R\$ 1,51 | R\$ 122,08           | R\$ 83.136,48     |
| 16.4   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                              |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 0,00          |
| 16.4.1 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                     | SEINFRA | M2      | 0,00   | R\$ 58,40          | R\$ 45,62  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 104,02           | R\$ 0,00          |
| 16.5   |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                             |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 7.935,29      |
| 16.5.1 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                 | SEINFRA | M2      | 0,00   | R\$ 58,24          | R\$ 14,92  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 71,16            | R\$ 0,00          |
| 16.5.2 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                     | SEINFRA | M2      | 40,46  | R\$ 58,40          | R\$ 45,62  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 104,02           | R\$ 4.208,65      |
| 16.5.3 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                              | SEINFRA | KG      | 0,00   | R\$ 3,46           | R\$ 5,95   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 9,41             | R\$ 0,00          |
| 16.5.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                | SEINFRA | M3      | 6,96   | R\$ 125,96         | R\$ 276,70 | R\$ 0,00    | R\$ 2,78 | R\$ 405,44           | R\$ 2.821,86      |
| 16.5.5 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO                                      | SEINFRA | M3      | 3,37   | R\$ 268,48         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 268,48           | R\$ 904,78        |
| 16.5.6 | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                      | SEINFRA | M3      | 0,00   | R\$ 159,08         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 159,08           | R\$ 0,00          |
| 16.6   |        | PAREDES E PAINÉIS                                                                  |         |         |        |                    |            |             |          |                      | R\$ 3.351,94      |
| 16.6.1 | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA                        | SEINFRA | M2      | 59,93  | R\$ 44,83          | R\$ 12,68  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 57,51            | R\$ 3.446,57      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA :               | 10/09/2025              | BDI :   | 31,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,97% |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                        | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
|         |                                 |                                                                                                  |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS     |                      |                   |
|         |                                 | MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                         |                      |         |        |                    |            |             |            |                      |                   |
| 16.6.2  | C0074                           | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm     | SEINFRA              | M2      | 8,05   | R\$ 70,20          | R\$ 27,06  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 97,26            | R\$ 782,94        |
| 16.6.3  | C0052                           | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA              | M2      | 39,37  | R\$ 43,50          | R\$ 61,21  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 104,71           | R\$ 4.122,43      |
| 16.7    | COBERTURA                       |                                                                                                  |                      |         |        |                    |            |             |            |                      | R\$ 0,00          |
| 16.7.1  | COM-70564013-C1327              | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m                                                              | Composições Próprias | M2      | 0,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 182,85 | R\$ 182,85           | R\$ 0,00          |
| 16.7.2  | C1281                           | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                | SEINFRA              | M2      | 0,00   | R\$ 4,48           | R\$ 4,81   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 9,29             | R\$ 0,00          |
| 16.7.3  | COMP-58930238-C0768             | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM                                                              | Composições Próprias | M2      | 0,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00    | R\$ 89,24  | R\$ 89,24            | R\$ 0,00          |
| 16.8    | PINTURA                         |                                                                                                  |                      |         |        |                    |            |             |            |                      | R\$ 22.051,03     |
| 16.8.1  | C2233                           | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                                       | SEINFRA              | M2      | 573,08 | R\$ 18,38          | R\$ 8,58   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 26,96            | R\$ 15.450,24     |
| 16.8.2  | C1233                           | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA                              | SEINFRA              | M2      | 125,58 | R\$ 6,26           | R\$ 4,85   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 11,11            | R\$ 1.395,19      |
| 16.8.3  | C1041                           | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA                                               | SEINFRA              | M       | 360,00 | R\$ 13,48          | R\$ 0,98   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 14,46            | R\$ 5.205,60      |
| 16.9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS |                                                                                                  |                      |         |        |                    |            |             |            |                      | R\$ 19.478,44     |
| 16.9.1  | C1194                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                   | SEINFRA              | M       | 30,00  | R\$ 30,27          | R\$ 13,16  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 43,43            | R\$ 1.302,90      |
| 16.9.2  | C1196                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                 | SEINFRA              | M       | 112,00 | R\$ 12,98          | R\$ 3,52   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 16,50            | R\$ 1.848,00      |
| 16.9.3  | C0534                           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                       | SEINFRA              | M       | 510,00 | R\$ 5,19           | R\$ 2,50   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 7,69             | R\$ 3.921,90      |
| 16.9.4  | C0550                           | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                          | SEINFRA              | M       | 150,00 | R\$ 6,92           | R\$ 8,19   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 15,11            | R\$ 2.266,50      |
| 16.9.5  | C2068                           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                 | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 129,75         | R\$ 176,69 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 306,44           | R\$ 306,44        |
| 16.9.6  | C1125                           | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                 | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 38,93          | R\$ 42,09  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 81,02            | R\$ 162,04        |
| 16.9.7  | C1095                           | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 12,98          | R\$ 7,76   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 20,74            | R\$ 145,18        |
| 16.9.8  | C1092                           | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                | SEINFRA              | UN      | 4,00   | R\$ 12,98          | R\$ 7,76   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 20,74            | R\$ 82,96         |
| 16.9.9  | C1160                           | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                          | SEINFRA              | M       | 25,00  | R\$ 51,90          | R\$ 13,17  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 65,07            | R\$ 1.626,75      |
| 16.9.10 | C2301                           | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm                                                   | SEINFRA              | M       | 25,00  | R\$ 32,44          | R\$ 32,45  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 64,89            | R\$ 1.622,25      |
| 16.9.11 | C2053                           | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA                          | SEINFRA              | UN      | 20,00  | R\$ 86,50          | R\$ 193,96 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 280,46           | R\$ 5.609,20      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,57% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |             |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|-------------------|
|         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTO | OUTROS    |                      |                   |
| 16.9.12 | C0621              | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | UN      | 20,00  | R\$ 6,49           | R\$ 1,35     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 7,84             | R\$ 156,80        |
| 16.9.13 | COM-98982247-C3477 | CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 76,33 | R\$ 76,33            | R\$ 152,66        |
| 16.9.14 | C0591              | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 189,51         | R\$ 85,25    | R\$ 0,00    | R\$ 0,10  | R\$ 274,86           | R\$ 274,86        |
| 16.10   | SERVIÇOS DIVERSOS  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |              |             |           |                      | R\$ 32.988,34     |
| 16.10.1 | C0036              | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M       | 145,20 | R\$ 50,63          | R\$ 86,01    | R\$ 0,00    | R\$ 0,01  | R\$ 136,65           | R\$ 19.841,58     |
| 16.10.2 | C1349              | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                    | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | R\$ 0,00           | R\$ 3.116,87 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 3.116,87         | R\$ 3.116,87      |
| 16.10.3 | C1351              | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                                | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | R\$ 0,00           | R\$ 1.892,21 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 1.892,21         | R\$ 1.892,21      |
| 16.10.4 | C1347              | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | R\$ 13,41          | R\$ 3.583,98 | R\$ 0,00    | R\$ 2,83  | R\$ 3.600,22         | R\$ 3.600,22      |
| 16.10.5 | C0361              | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M       | 15,00  | R\$ 127,11         | R\$ 43,18    | R\$ 0,00    | R\$ 0,01  | R\$ 170,30           | R\$ 2.554,50      |
| 16.10.6 | C1628              | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2      | 153,48 | R\$ 12,92          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 12,92            | R\$ 1.982,96      |
| 16.11   | REVESTIMENTOS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         |        |                    |              |             |           |                      | R\$ 5.069,28      |
| 16.11.1 | C0776              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2      | 61,21  | R\$ 5,18           | R\$ 1,58     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 6,76             | R\$ 413,78        |
| 16.11.2 | C3246              | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2      | 125,58 | R\$ 29,27          | R\$ 3,50     | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 32,77            | R\$ 4.115,26      |
| 16.11.3 | C2108              | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2      | 17,26  | R\$ 21,94          | R\$ 9,35     | R\$ 0,00    | R\$ 0,01  | R\$ 31,30            | R\$ 540,24        |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 925.962,44

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.963.079,80

VALOR TOTAL: R\$ 3.889.042,24

Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90

Assinado de forma digital  
por Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90

Denis Sales Maia  
CPF: 246.458.183-68

Assinado de forma digital por Denis Sales  
Maia CPF: 246.458.183-68

AURICELIO BARROS  
PRATA CPF: 362.911.453-91

Assinado de forma digital por AURICELIO  
BARROS PRATA CPF: 362.911.453-91



OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 10/09/2025

BDI: 37,25%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES        |
|----------------------|-------------------------|---------|------------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | CONCLUSÃO  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | DE 147,00% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%      |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                  | PREÇO TOTAL      | %                      |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                      | R\$ 195.375,62   | 6,59%                  |
| 2      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | R\$ 142.893,75   | 4,82%                  |
| 3      | CISTERNA                                                   | R\$ 249.873,86   | 8,43%                  |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS                                          | R\$ 86.913,74    | 2,93%                  |
| 5      | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                     | R\$ 119.080,33   | 4,02%                  |
| 6      | VIDROS                                                     | R\$ 33.351,82    | 1,13%                  |
| 7      | COBERTURA                                                  | R\$ 272.650,58   | 9,20%                  |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÕES                                         | R\$ 2.618,80     | 0,09%                  |
| 9      | REVESTIMENTOS                                              | R\$ 435.478,86   | 14,70%                 |
| 10     | PISOS                                                      | R\$ 308.940,40   | 10,43%                 |
| 11     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM | R\$ 192.568,94   | 6,50%                  |
| 12     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA                   | R\$ 467.160,74   | 15,77%                 |
| 13     | PINTURAS GERAIS                                            | R\$ 178.067,22   | 6,01%                  |
| 14     | SERVIÇOS DIVERSOS                                          | R\$ 0,00         | 0,00%                  |
| 15     | ANFITEATRO                                                 | R\$ 62.830,73    | 2,12%                  |
| 16     | QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA                 | R\$ 215.274,41   | 7,27%                  |
| 17     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                      | R\$ 925.962,44   | 0,00%                  |
|        |                                                            | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 925.962,44 100,00% |
|        |                                                            | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.963.079,80       |
|        |                                                            | VALOR TOTAL:     | R\$ 3.889.042,24       |

Diego Teixeira

Assinado de forma digital por Diego

Maia CPF:

035.827.343-90

Teixeira Maia CPF:

035.827.343-90

Denis Sales

Assinado de forma digital por Denis

Maia CPF:

246.458.183-68

Sales Maia CPF:

246.458.183-68

AURICELIO BARROS

Assinado de forma digital por AURICELIO

PRATA CPF:

362.911.453-91

BARROS PRATA CPF:

362.911.453-91



OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE

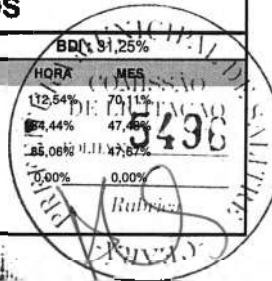
CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 10/09/2025

BDI: 91,25%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,13% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Priorize | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



### 1.1. COM-93025155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

| Não cadastrado        |                                                                                 | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COM-93025155-C4555    | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m | Composições | M2   | 1,00000000  | R\$ 192,78     | R\$ 192,78 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                                                                 |             |      |             |                | R\$ 192,78 |
| VALOR:                |                                                                                 |             |      |             |                | 192,78     |

### 1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,7553 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,7553 |

| Material        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163           | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 4,9700     | R\$ 10,8346 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,4628  |
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 6,6968  |
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | R\$ 58,5100    | R\$ 4,9734  |
| 10280           | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 2,1105  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 22,5000 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 79,2800    | R\$ 11,8920 |
| 11605           | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 0,7035  |
| 11917           | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | R\$ 5,1500     | R\$ 2,3175  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 9,2500  |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 5,9400  |
| 12098           | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,87000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,6356  |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 79,3167 |

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650   |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2020   |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240   |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 77,3120  |
| 12395              | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 18,1200  |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 95,9920  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 202,1150 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 282,19       |

### 1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,16850000  | R\$ 58,5100    | R\$ 9,8589  |
| 10441    | CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG   | 17,90800000 | R\$ 0,6700     | R\$ 11,9984 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 31,04800000 | R\$ 0,5000     | R\$ 15,5240 |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,13800000  | R\$ 79,2800    | R\$ 10,9406 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |  |                      |                   |                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |                      | DATA : 10/09/2025 |                         | BDI: 31,25% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |                      | FONTE             | VERSÃO                  | NORA        |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  |                      | ORSE              | 2024/08                 | 12,54%      |
|                                                                                  | CIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  |                      | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 34,44%      |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                        |  |                      | SINAPI            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 35,40%      |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA           | 0,00%                   |             |

|       |                     |         |    |              |                 |              |
|-------|---------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,3300      | R\$ 57,7170  |
|       |                     |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 106,0389 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,86000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 93,2576  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,32000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 116,6672 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 209,9248 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 315,96 |
|--------|--------|

#### 1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1770                      | R\$ 0,5035 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5035 |

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 4,9700      | R\$ 6,7095  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,5700     | R\$ 0,2314  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 83,7100     | R\$ 3,3484  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 25,1700     | R\$ 25,1700 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 8,6800  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 70,3500     | R\$ 6,3315  |
| I1724    | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,9000     | R\$ 0,2380  |
|          |                                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 50,7088 |

| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 16,9120 |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,7940 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 115,01 |
|--------|--------|

#### 1.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8437    | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 441,6400    | R\$ 441,6400 |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 441,6400 |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |         |      |             | VALOR:          | 441,64       |

#### 2.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

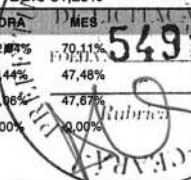
| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                           |                         |             |
|---------------------------|-------------------------|-------------|
| DATA: 10/09/2025          |                         | BDI: 31,25% |
| FORTE                     | VERSÃO                  | HORA        |
| ORSE                      | 2024/08                 | 112,83%     |
| SEINFRA                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      |
| SINAPI                    | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,36%      |
| Composições Preferenciais | PRÓPRIA                 | 0,00%       |



|                 |                                                      |         |    |            |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L  | 0,40000000 | R\$ 5,9200 | R\$ 2,3680  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 9,9400 | R\$ 1,4910  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M  | 0,50000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 2,1200  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M  | 1,00000000 | R\$ 8,9400 | R\$ 8,9400  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |    |            |            | R\$ 14,9190 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 56,2380 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 71,16       |

### 2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 12,6750 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 11,2600    | R\$ 13,5120 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 2,4850  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,2400     | R\$ 6,4872  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 8,9400     | R\$ 10,4598 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 45,6190 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 58,4010 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 104,02      |

### 2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 149,3600   | R\$ 1,1949 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 1,1949 |

| Material        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 5,1500     | R\$ 5,4075 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2314 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,6389 |

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 10,29      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <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>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>19,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 19,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,64% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">5493</div> |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES         |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 12,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,11%      |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,64%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,48%      |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,09%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,67%      |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00%       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                 |

| 2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |         |      |              |                |              |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material                                                 |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                                                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 58,5100    | R\$ 45,5208  |
| I0280                                                    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 70,3500    | R\$ 67,9440  |
| I0805                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 110,0000 |
| TOTAL Material:                                          |                  |         |      |              |                | R\$ 223,4648 |
| Mão de Obra                                              |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                                    | SERVEnte         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                  |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:                                                   |                  |         |      |              |                | 408,06       |

| 2.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |              |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                             |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0692                                                                 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                      |                               |         |      |              |                | R\$ 17,9764  |
| Material                                                              |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 58,5100    | R\$ 50,7223  |
| I0280                                                                 | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 70,3500    | R\$ 44,1095  |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 174,5000 |
| I1605                                                                 | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 70,3500    | R\$ 14,7032  |
| TOTAL Material:                                                       |                               |         |      |              |                | R\$ 284,0350 |
| Mão de Obra                                                           |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                                                 | SERVEnte                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                               |         |      |              |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:                                                                |                               |         |      |              |                | 412,77       |

| 2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                                                      |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                                                            | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543                                                            | SERVEnte | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| VALOR:                                                           |          |         |      |             |                | 159,08       |

| 2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                                                      |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                                                            | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 120,8000 |
| I2543                                                            | SERVEnte | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |          |         |      |             |                | R\$ 268,4800 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                          |                         |             |
|--------------------------|-------------------------|-------------|
| DATA: 10/09/2025         |                         | BDI: 31,35% |
| FONTE                    | VERSÃO                  | HORA MES    |
| ORSE                     | 2024/08                 | 1/2,54%     |
| SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 8,44%       |
| SINAPI                   | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 65,08%      |
| Compostos<br>Pré-fixados | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

VALOR: 268,48

### 2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60                                                     | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,3100     | R\$ 3,9294  |
| I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,7300    | R\$ 35,7300 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                  | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 11,2600    | R\$ 14,6380 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)          | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 0,2982  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                              | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,2400     | R\$ 4,1128  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                 | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 8,9400     | R\$ 5,8110  |
| TOTAL Material:                                                     |         |      |             |                | R\$ 64,5194 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,9170 |

| Serviço                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 386,4600   | R\$ 11,5938 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 268,4800   | R\$ 8,0544  |
| TOTAL Serviço:                                            |         |      |             |                | R\$ 19,6482 |

VALOR: 99,08

### 2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 1,0071 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,0071 |

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50                                            | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 4,9700     | R\$ 189,6055 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 8,6775   |
| I0108 AREIA GROSSA                                         | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 2,5113   |
| I0280 BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 2,8140   |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 60,9375  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 9,0200   |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 0,9940   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 274,5598 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,0100 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 66,4800 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                   |                         |         |          |
|-------------------|-------------------------|---------|----------|
| DATA : 10/09/2025 |                         | DIÁRIO  | 10,25%   |
| FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES      |
| ORSE              | 2024/08                 | 112,84% | 70,11%   |
| SEINFRA           | 029.1 COM DESONERAÇÃO   | 843,84% | 47,48%   |
| SINAPI            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 68,06%  | 1147,87% |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 6,00%   | 0,00%    |
| Preços            |                         |         |          |

VALOR: 342,05

### 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 48,92       |

### 3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 62,8491    | R\$ 15,0838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra                      |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 28,37       |

### 3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 153,3100   | R\$ 34,0655 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 34,0655 |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 34,07       |

### 3.4. C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 58,5100    | R\$ 45,5208  |
| I0280              | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 70,3500    | R\$ 67,9440  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 110,0000 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |              |                | R\$ 223,4648 |
| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:             |                  |         |      |              |                | 408,06       |

### 3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 12,6750 |
| I1691    | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 11,2600    | R\$ 13,5120 |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 2,4850  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |                  |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025 | BDI: 31,25%             |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE            | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE             | 2024/08                 |
| CUENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI           | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                        | Composições      | PRÓPRIA                 |
|            |                                                                                                                                        | Prorrateia       |                         |

|                 |                               |         |   |            |            |             |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| I1846           | SARRAFO DE 1"x4"              | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 6,4872  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 8,9400 | R\$ 10,4598 |
| TOTAL Material: |                               |         |   |            |            | R\$ 45,6190 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 25,7850 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 32,6160 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,4010 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 104,02      |

### 3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0163    | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000      | R\$ 4,9700     | R\$ 5,7155 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2314 |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,9469 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,5280 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4608 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 9,41       |

### 3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 17,9764 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000      | R\$ 58,5100    | R\$ 49,8915  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000    | R\$ 0,5000     | R\$ 168,0000 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000      | R\$ 70,3500    | R\$ 58,8126  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 276,7041 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 405,44       |

### 3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 31,3820 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,3820 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 31,38       |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA: 10/09/2025<br>BDI: 31,25%                                                    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | FONTE: ORSE<br>VERSÃO: 2024/08<br>HORA: 11254%<br>MES: 170,11%                     |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  | SINAPI: 2024/09 COM DESONERAÇÃO<br>Composições Próprias: 25,06%<br>PROPRIA: 47,87% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  | Rubrica: 5503                                                                      |

### 3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,07300000  | R\$ 58,5100    | R\$ 4,2712  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 28,16000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 14,5800 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 18,8512 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,43000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3888 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,46000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,9516 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 37,3404 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 56,19 |
|--------|-------|

### 3.10. COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

| Não cadastrado                                                                                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | Composições | M2   | 1,00000000  | R\$ 48,37      | R\$ 48,37 |
| TOTAL Não cadastrado:                                                                               |             |      |             |                | R\$ 48,37 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,37 |
|--------|-------|

### 3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA                | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 58,5100    | R\$ 2,1356 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 6,24000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 3,1200 |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 3,4900     | R\$ 4,0135 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 9,2691 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,8480 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,12 |
|--------|-------|

### 4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,8777  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 1,4606  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,0900  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 9,2500  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 12,6783 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 10/09/2025    |                         | BDI : 31,25% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 17,49% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 88,06%       | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |         |   |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            | R\$ 44,8352 |             |
| VALOR:             |          |         |   |            | 57,51       |             |

### 4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,2340   |
| I0799 CIMENTO BRANCO       | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9300     | R\$ 2,0510   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,8000   |
| I1672 GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 102,7300   | R\$ 102,7300 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | R\$ 105,8150 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 57,9840  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 88,6080  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 146,5920 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 252,41       |

### 4.1.3. 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) (M2)

| Não cadastrado                                                                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado:                                                                                                                       |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                                                                                                                                      |       |      |             |                | 0,00     |

### 4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 83,7100    | R\$ 0,6697   |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 239,8100   | R\$ 239,8100 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,6000   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 242,0797 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 65,9120 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 907,99      |

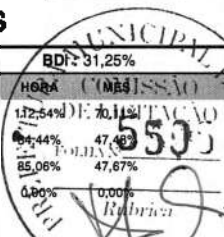
### 4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 253,8400   | R\$ 20,3072 |
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA           | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 12,7300    | R\$ 13,3665 |



**3D**  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI: 31,25% |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-------|------|---------|----------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>1,22,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | PREÇO | ORSE | 2024/08 | 1,22,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREÇO       |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 1,22,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,11%      |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47,40%      |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,08%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47,67%      |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%       |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |        |      |       |      |         |          |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |

|       |                               |         |    |            |                 |              |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11926 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 637,7400    | R\$ 637,7400 |
|       |                               |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 671,4137 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 799,27 |
|--------|--------|

#### 4.1.6. P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado |                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------------|----------|
| P1             | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00              | R\$ 0,00 |
|                |                                                                             |       |      |             | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 0,00 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,00 |
|--------|------|

#### 4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10623    | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 15,0200     | R\$ 60,0800 |
|          |                                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 60,0800 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 13,8450 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,8370 |

| Serviço |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 498,7500   | R\$ 1,7955 |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,7955 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 104,71 |
|--------|--------|

#### 4.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 2,3480 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,1230 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,12 |
|--------|------|

#### 4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,6400  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,1620 |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                        |        |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |        |                         |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA : 10/09/2025       | BDI : 41,25%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | ORÇE                    | 2024/08               |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |        | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA               |

VALOR:

11,16

4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,5035 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,5035 |

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 4,9700     | R\$ 6,7095  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2314  |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 3,3484  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 25,1700    | R\$ 25,1700 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,6800  |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 6,3315  |
| I1724           | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,9000    | R\$ 0,2380  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 50,7088 |

| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 63,7940 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 115,01      |

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1566           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 16,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 10,0800 |
| I1723           | PRANCHA 3 X 16 CM                 | SEINFRA | M    | 1,05000000  | R\$ 15,3500    | R\$ 16,1175 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 26,1975 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 21,6300 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 47,83       |

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0197           | BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 3,23000000  | R\$ 4,8200     | R\$ 15,5686 |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07690000  | R\$ 9,9400     | R\$ 0,7644  |
| I2462           | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 78,4500    | R\$ 78,4500 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 94,7830 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI: 24,35% |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----|-------|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,34%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | QTD | VALOR | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,40% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | <div> <div>MUNICÍPIO DE SALITRE</div> <div>5507</div> </div> |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | QTD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VALOR       |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 12,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,11%      |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,34%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,40%      |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,08%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,67%      |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00%       |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |     |       |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                              |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,923000000 | R\$ 19,1000    | R\$ 17,6293 |
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,923000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 22,2997 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 39,9290 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 134,71      |

#### 4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                        | SEINFRA | M3   | 0,002000000 | R\$ 83,7100    | R\$ 0,1674   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG   | 2,300000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 1,1500   |
| I1647           | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES | SEINFRA | M2   | 1,000000000 | R\$ 117,8400   | R\$ 117,8400 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 119,1574 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,500000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,750000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 13,8450 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,9250 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 145,08      |

#### 5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | R\$ 0,4900     | R\$ 0,4900   |
| I1495           | MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,045000000 | R\$ 2.213,9000 | R\$ 99,6255  |
| I1724           | PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,100000000 | R\$ 11,9000    | R\$ 1,1900   |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 101,3055 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,200000000 | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,200000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 51,9120 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 153,22      |

#### 5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| Material |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,010600000 | R\$ 58,5100    | R\$ 0,6192   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | R\$ 159,5300   | R\$ 159,5300 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,720000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,720000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 0,8600   |
| I1030    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,000000000 | R\$ 14,6000    | R\$ 43,8000  |
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | R\$ 46,8900    | R\$ 46,8900  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | R\$ 49,8400    | R\$ 49,8400  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,000000000 | R\$ 0,2400     | R\$ 1,9200   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------|---------|--------|--------------|--|---------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                         | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                            |         |              |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                         | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORSE</th> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> <th>Propriedades</th> </tr> <tr> <td></td> <td>2024/08</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE   | VERSÃO       | ORSE | SEINFRA | SINAPI | Propriedades |  | 2024/08 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |  | PRÓPRIA |
|                                                                                   | FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | ORSE                    | SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Propriedades |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |
|                                                                                   | 2024/08                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRÓPRIA |              |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                        |                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |      |         |        |              |  |         |                       |                         |  |         |

|       |                                     |         |    |            |                 |              |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M      | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 223,2900    | R\$ 223,2900 |
| I1724 | PREGO                               | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 11,9000     | R\$ 2,9750   |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2300      | R\$ 7,3800   |
|       |                                     |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 536,2576 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|-----|-------------|--------------------|--------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H   | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H   | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|             |                         |         |     |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
|             |                         |         |     |             | VALOR:             | 760,15       |

### 5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000      | R\$ 58,5100    | R\$ 0,6202   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 159,5300   | R\$ 159,5300 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000      | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000      | R\$ 0,5000     | R\$ 0,8600   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | R\$ 14,6000    | R\$ 43,8000  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 41,0800    | R\$ 41,0800  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 49,8400    | R\$ 99,6800  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000      | R\$ 0,2400     | R\$ 1,9200   |
| I1706    | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 140,5700   | R\$ 140,5700 |
| I1724    | PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,20000000      | R\$ 11,9000    | R\$ 2,3800   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | R\$ 1,2300     | R\$ 7,3800   |
|          |                                                                |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 498,9726 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 720,87       |

### 5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

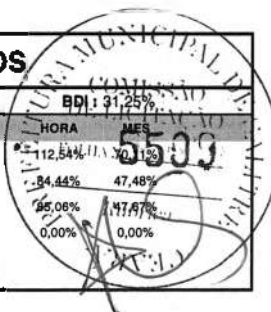
| Material |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                 | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,6202   |
| I0209    | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 159,5300   | R\$ 159,5300 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                            | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,8600   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA:                | 10/09/2025              |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



|                 |                                                                |         |    |            |              |              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 14,6000  | R\$ 43,8000  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,0800  | R\$ 41,0800  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 49,8400  | R\$ 99,6800  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2400   | R\$ 1,9200   |
| I1710           | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 239,1800 | R\$ 239,1800 |
| I1724           | PREGO                                                          | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 11,9000  | R\$ 2,3800   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2300   | R\$ 7,3800   |
| TOTAL Material: |                                                                |         |    |            |              | R\$ 597,5626 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 819,48       |

### 5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 218,3700    | R\$ 218,3700 |
|          |                                                                                                           |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 218,3700 |
|          |                                                                                                           |         |      |             | VALOR:          | 218,37       |

### 5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 83,7100     | R\$ 0,0419   |
| I0208    | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 17,6200     | R\$ 22,9060  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5000      | R\$ 0,0750   |
| I1158    | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 20,2400     | R\$ 6,6792   |
| I1224    | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 92,4100     | R\$ 92,4100  |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 122,1121 |

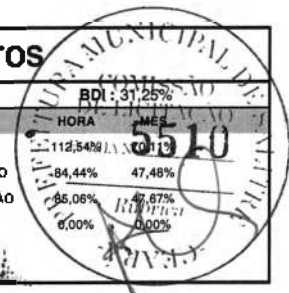
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,2310 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 159,34      |

### 5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|----------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <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>2024/08</td> <td>112,8429</td> <td>0,013</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,8429 | 0,013 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 8,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES         |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,8429                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,013       |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,48%      |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 86,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,87%      |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 8,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%       |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |          |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|       |                                    |         |    |            |                 |              |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 58,5100     | R\$ 0,4213   |
| I0441 | CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,6700      | R\$ 0,3283   |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 1,0150   |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 113,6300    | R\$ 113,6300 |
|       |                                    |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 115,3946 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| I2543       | SERVEnte | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 243,25       |

| 5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2) |                                                                                           |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                   |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I6748                                                                      | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 223,2300       | R\$ 223,2300 |
|                                                                            |                                                                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 223,2300 |
| Mão de Obra                                                                |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                      | PEDREIRO                                                                                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| I2543                                                                      | SERVEnte                                                                                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|                                                                            |                                                                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |
| Serviço                                                                    |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0170                                                                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3                                             | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 498,7500       | R\$ 4,9875   |
|                                                                            |                                                                                           |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 4,9875   |
|                                                                            |                                                                                           |         |      |             | VALOR:             | 356,08       |

| 5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) |                                                                                                             |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                                                              |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0108                                                                                                                 | AREIA GROSSA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 83,7100        | R\$ 0,0837   |
| I0805                                                                                                                 | CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5000         | R\$ 0,0750   |
| I6727                                                                                                                 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 314,7600       | R\$ 314,7600 |
|                                                                                                                       |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 314,9187 |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1530                                                                                                                 | MONTADOR                                                                                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                                                                                 | PEDREIRO                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560   |
| I2543                                                                                                                 | SERVEnte                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150   |
|                                                                                                                       |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,2310  |
|                                                                                                                       |                                                                                                             |         |      |             | VALOR:             | 352,15       |

| 6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                               |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                        |  |       |      |             |                |       |



**3D**  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <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>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,71%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,71% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 5511 |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,11%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,71%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,48%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,87%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |

|       |                              |         |    |            |                 |              |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 125,6000    | R\$ 125,6000 |
|       |                              |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 125,6000 |
|       |                              |         |    |            | VALOR:          | 125,60       |

| 7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) |                                                   |         |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                 |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0405                                                                    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 4,4800      | R\$ 15,6800 |
| I6519                                                                    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 18,2600     | R\$ 24,2858 |
| I1724                                                                    | PREGO                                             | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,9000     | R\$ 1,4280  |
| I1824                                                                    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,2000      | R\$ 4,2000  |
|                                                                          |                                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 45,5938 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 19,1000 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2600 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 88,85       |

| 7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M) |                                       |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                              |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1161                                                 | FERRAGEM PARA TELHADOS                | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,7400      | R\$ 2,4350  |
| I2367                                                 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"      | SEINFRA | M    | 2,30000000  | R\$ 24,1800     | R\$ 55,6140 |
| I1581                                                 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,4600      | R\$ 13,3800 |
| I1724                                                 | PREGO                                 | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 11,9000     | R\$ 2,9750  |
|                                                       |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 74,4040 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 17,1900 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 21,7440 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9340 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 113,34      |

| 7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M) |                                                 |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1731                                           | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,90000000  | R\$ 10,2400     | R\$ 9,2160  |
| I6792                                           | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"         | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 65,2500     | R\$ 65,2500 |
|                                                 |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 68,3220 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 28,6500 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,8900 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 133,21      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |            |
|----------------------|-------------------------|------------|
| DATA: 10/09/2025     |                         | BPM: 3,28% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA       |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 44,43%     |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| MES    | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| 70,11% | DE 0512               |
| 47,43% |                       |
| 0,00%  |                       |

### 7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,5000  |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 16,5000 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 46,8820 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 63,38       |

### 7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 1,7900 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 5,3700 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 21,3100 |

| Serviço        | FONTE                                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 445,2900 |
| TOTAL Serviço: |                                                                 |         |             |                | R\$ 0,8906   |
| VALOR:         |                                                                 |         |             |                | 27,57        |

### 7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material        | FONTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L           | 0,06000000     | R\$ 22,3200 |
| I1826           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,1700  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |             |                | R\$ 4,5092  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 25,4500 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 29,96       |

### 7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 83,7100 |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,6700  |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/08 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                            |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|       |                  |         |    |            |                 |            |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,5000      | R\$ 0,1620 |
|       |                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,5884 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,1552 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,74 |
|--------|-------|

### 7.3.3. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 11,44500000     | R\$ 4,9700     | R\$ 56,8817 |
| I0102    | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG                    | SEINFRA | KG   | 0,22500000      | R\$ 16,5000    | R\$ 3,7125  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00350000      | R\$ 83,7100    | R\$ 0,2930  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,35000000      | R\$ 25,1700    | R\$ 8,8095  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,25000000      | R\$ 0,5000     | R\$ 1,6250  |
| I0965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                       | SEINFRA | L    | 0,20000000      | R\$ 5,9200     | R\$ 1,1840  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,01200000      | R\$ 70,3500    | R\$ 0,8442  |
| I1724    | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,03500000      | R\$ 11,9000    | R\$ 0,4165  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 73,7664 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,3030  |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,6976  |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6240  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,3936 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 95,16 |
|--------|-------|

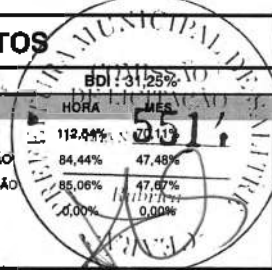
### 7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

| Material |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10447    | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM                  | SEINFRA | M    | 1,03000000      | R\$ 13,4000    | R\$ 13,8020 |
| 11725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000      | R\$ 11,1900    | R\$ 1,0071  |
| 11784    | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000      | R\$ 44,1500    | R\$ 1,7660  |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 16,5751 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 19,1000 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 23,4800 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,5800 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,16 |
|--------|-------|

### 8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,84%</td> <td>20,10%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,84% | 20,10% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 112,84%                                                                                                                                | 20,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 12,7300    | R\$ 25,4600 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 25,4600 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,8200 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,28 |
|--------|-------|

#### 9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,3569 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,2150 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,5719 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 6,76 |
|--------|------|

#### 9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 359,7500   | R\$ 7,1950 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 7,1950 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,77 |
|--------|-------|

#### 9.1.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00360000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,0906 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,0906 |

| Material                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,8500     | R\$ 9,3500 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 9,3500 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,7838  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA:                   | 10/09/2025              |
| FORTE                   | VERSÃO                  |
| ORSE                    | 2024/08                 |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI                  | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
| Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,8638

VALOR: 31,30

### 9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 359,7500   | R\$ 8,9938 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 8,9938 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 34,57      |

### 9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 19,4700    | R\$ 20,4435 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 20,4435 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 63,9300 |

| Serviço                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3                  | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 913,1800   | R\$ 9,1318  |
| C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 13,4000    | R\$ 13,4000 |
| TOTAL Serviço:                                                     |         |      |             |                | R\$ 22,5318 |
| VALOR:                                                             |         |      |             |                | 106,91      |

### 9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

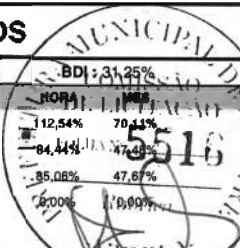
| Material                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,6900     | R\$ 10,1400 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 18,1700    | R\$ 19,9870 |
| TOTAL Material:                                                                   |         |      |             |                | R\$ 30,1270 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 60,81       |



**3D**  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 31,25% |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | ORSE | 2024/08 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>NÓRMA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>112,54%</td> <td>70,41%</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>70,41%</td> </tr> <tr> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>100,00%</td> <td>100,00%</td> </tr> </table> | NÓRMA | PREÇO | 112,54% | 70,41% | 84,44% | 70,41% | 85,06% | 47,87% | 100,00% | 100,00% |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| NÓRMA                | PREÇO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| 112,54%              | 70,41%                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| 84,44%               | 70,41%                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| 85,06%               | 47,87%                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| 100,00%              | 100,00%                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |        |        |        |        |        |         |         |

| 9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) |         |      |             |                |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material                                                                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                       | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 4,6000     | R\$ 1,0718 |  |
| TOTAL Material:                                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 1,0718 |  |
| Mão de Obra                                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I1328 LADRILHISTA                                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |  |
| I2543 SERVENTE                                                                                                        | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |  |
| VALOR:                                                                                                                |         |      |             |                | 9,60       |  |

| 9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M) |         |      |             |                |             |  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,3700     | R\$ 3,3700  |  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 3,3700  |  |
| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| I0152 AZULEJISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |  |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | R\$ 21,8800 |  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 25,25       |  |

| 9.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |         |      |             |                |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                             | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,0117 |  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                           | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,0241 |  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                        | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,0015 |  |
| TOTAL Material:                                                               |         |      |             |                | R\$ 0,0373 |  |
| Mão de Obra                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I2391 PEDREIRO                                                                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240 |  |
| I2543 SERVENTE                                                                | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |         |      |             |                | R\$ 5,4700 |  |
| VALOR:                                                                        |         |      |             |                | 5,51       |  |

| 9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M) |         |      |             |                |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,0293 |  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                              | SEINFRA | KG   | 0,07300000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,0489 |  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                           | SEINFRA | KG   | 0,06000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,0300 |  |
| TOTAL Material:                                                                  |         |      |             |                | R\$ 0,1082 |  |
| Mão de Obra                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TICRE</th> <th>MER</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,13%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>57,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>58,42%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | TICRE | MER | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 70,13% | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 57,49% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 65,08% | 58,42% | Composições Próprias |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | TICRE  | MER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 12,54% | 70,13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                              | 64,44%                                                                                                                                 | 57,49% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 65,08%                                                                                                                                 | 58,42% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| Composições Próprias                                                              |                                                    | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |  |       |       |

|                    |          |         |   |            |             |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 7,6010 |
| VALOR:             |          |         |   |            |             | 7,71       |

### 10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,9064 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 58,5100    | R\$ 1,9425  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 70,3500    | R\$ 3,0954  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,5000  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 10,5379 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 41,41       |

### 10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 58,5100    | R\$ 2,1356 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 7,2900 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 9,4256 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,1930 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 25,62       |

### 10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,6900     | R\$ 10,1400 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 18,1700    | R\$ 19,9870 |
| TOTAL Material:                                                                   |         |      |             |                | R\$ 30,1270 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |            |
|----------------------|-------------------------|------------|
| DATA:                | 10/09/2025              | BM: 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA       |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 86,14%     |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

VALOR: 55,70

### 10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9684     | R\$ 0,3937 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992     | R\$ 1,1194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,5131 |

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,3400     | R\$ 7,1400  |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 2,5113  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,0000    | R\$ 2,1000  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 13,2900 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 16,6500    | R\$ 0,4995  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 31,5800    | R\$ 3,1580  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 32,1300    | R\$ 1,6065  |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,1500     | R\$ 2,8750  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 33,1803 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 87,3840 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 122,08      |

### 10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 4,6000     | R\$ 1,0718 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 1,0718 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 9,60       |

### 10.3. - SOLEIRAS E PEITORIS

| Não cadastrado        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| - SOLEIRAS E PEITORIS |       |      | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |       |      |             |                | R\$ 0,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |             |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| DATA: 10/09/2025     |                         | BDI: 34,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA        |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,53%     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 82,44%      |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 47,67%      |
|                      |                         | 8,00%       |

VALOR: 0,00

### 10.4.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                              | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,2048  |
| I0441 CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,3819  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                         | SEINFRA | KG   | 1,14000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,5700  |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE                        | SEINFRA | KG   | 0,06000000  | R\$ 4,9000     | R\$ 0,2940  |
| I1884 SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 30,5600    | R\$ 30,5600 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 32,0107 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 8,1224  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 17,7864 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 49,80       |

### 10.4.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,1346  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 0,38000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,2546  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,76000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,3800  |
| I1609 PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 20,7100    | R\$ 20,7100 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 21,4792 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,63000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,6298 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,1258 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 47,61       |

### 11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,0355 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 42,7100    | R\$ 0,0128 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,0300     | R\$ 4,8480 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8963 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 17,0320 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 21,93       |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE    | 2024/08 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        | <table border="1"> <tr> <td>BDI: 31,25%</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>85,08%</td> </tr> <tr> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </table> | BDI: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HORA  | MES    | 112,54% | 84,44%  | 85,08%  | 47,67%                | 0,00%  | 0,00%                   |                      |         |
| BDI: 31,25%                                                                       |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| HORA                                                                              |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| MES                                                                               |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 112,54%                                                                           |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 84,44%                                                                            |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 85,08%                                                                            |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 47,67%                                                                            |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 0,00%                                                                             |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| 0,00%                                                                             |                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |         |         |         |                       |        |                         |                      |         |

#### 11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00110000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,0488 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00050000  | R\$ 42,7100    | R\$ 0,0214 |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 5,9900     | R\$ 8,9850 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 9,0552 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 19,1610 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 28,22       |

#### 11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00120000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,0532  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00050000  | R\$ 42,7100    | R\$ 0,0214  |
| 12202           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 8,7200     | R\$ 13,0800 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 13,1546 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 34,44       |

#### 11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00170000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,0754  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00070000  | R\$ 42,7100    | R\$ 0,0299  |
| 12203           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 10,0000    | R\$ 14,0000 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 14,1053 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 14,0880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 25,5480 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 39,65       |

#### 11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,2350 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <b>DATA:</b> 10/09/2025 <b>BDI:</b> 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,47%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,47% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 100% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                     | 112,54%                                                                                                                                | 70,11%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 64,47%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                     | 85,08%                                                                                                                                 | 47,67%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                     | 100%                                                                                                                                   | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                        |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |      |       |

|       |                                        |         |    |            |                 |             |
|-------|----------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,8000     | R\$ 58,8000 |
|       |                                        |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 59,0350 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,9738 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>85,01</b> |
|---------------|--------------|

#### 11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000      | R\$ 0,2500     | R\$ 0,3000  |
| I1807    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 71,9800    | R\$ 71,9800 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 72,2800 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,9738 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>98,25</b> |
|---------------|--------------|

#### 11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| Material |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,56000000      | R\$ 0,2500     | R\$ 0,1400  |
| I1810    | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 53,6500    | R\$ 53,6500 |
|          |                                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 53,7900 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 11,6510 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 14,3228 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9738 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>79,76</b> |
|---------------|--------------|

#### 11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000      | R\$ 0,2500     | R\$ 0,3000  |
| I1807    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 71,9800    | R\$ 71,9800 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 72,2800 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,9738 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |                      |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025     | BDI: 31,25%             |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



### 11.1.12. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M           | 0,94000000     | R\$ 0,2350  |
| I1798           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 24,1000 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 24,3350 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,54000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,54000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 22,9932 |

VALOR: 47,33

### 11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material        | FONTE                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 0,2500  |
| I2287           | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 73,1600 |
| TOTAL Material: |                                              |         |             |                | R\$ 73,5500 |

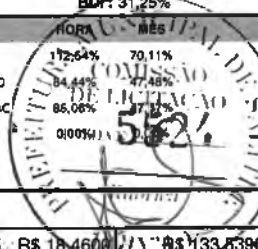
| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 36,1930 |

VALOR: 109,73

### 11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | R\$ 5,3100  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | R\$ 11,5700 |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,11780000     | R\$ 58,5100 |
| I0280           | BRITA                                         | SEINFRA | M3          | 0,09800000     | R\$ 70,3500 |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | R\$ 0,6700  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 25,1700 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 28,00000000    | R\$ 0,5000  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | R\$ 8,9400  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 141,00000000   | R\$ 0,3300  |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | R\$ 99,2183 |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,1000 |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 19,1000 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,1600 |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 24,1600 |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,11000000     | R\$ 24,1600 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | BDI: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>172,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,73%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 172,64% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,73% | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                     | 172,64%                                                                                                                                | 70,11%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 84,44%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                     | 85,06%                                                                                                                                 | 47,73%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| Composição Própria                                                                | PRÓPRIA                                     | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                    |         |       |       |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 18,4600        | R\$ 133,5396 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 293,8338 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 393,05       |

### 11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material        | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO            | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,2500  |
| I7496           | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 37,8900 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 38,1400 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 5,8700  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 15,4200 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 53,56       |

### 11.1.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material        | FORTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 166,0700 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 182,4400 |
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,8100  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,1400   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 6,5800   |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,8500  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |             |                | R\$ 403,4700 |

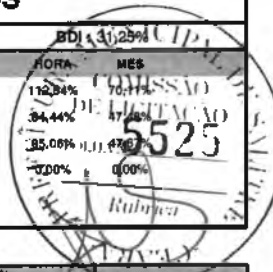
| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 85,1600 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 488,63      |

### 11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FORTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,8100  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 0,84000000     | R\$ 0,2100   |
| I1344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 70,6700  |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 6,5800   |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 115,2100 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 69,0600  |
| I2272           | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,3800  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |             |                | R\$ 297,5000 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI: 30,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <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>2024/08</td> <td>112,84%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,84% | 70,11% | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% |  | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,84%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70,11%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SEINFRA              | 028,1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 34,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |  |        |                         |        |  |                      |         |       |       |                                                                                     |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 52,5250  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 64,5700  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 117,0950 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 414,60       |

### 11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6167           | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,8700    | R\$ 58,8700 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,0700  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 58,9400 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 80,23       |

### 11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,9900    | R\$ 35,9900 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,0700  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 36,0600 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 57,35       |

### 11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,47000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,1175  |
| I2127           | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,2100    | R\$ 23,2100 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 23,3275 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,3480  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 6,5744  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 11,9224 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 35,25       |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>55,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,00%</td> <td>57,69%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,43% | 55,26% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 86,00% | 57,69% | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
|                                                                                   | ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                                | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 84,43%                                                                                                                                 | 55,26%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                     | 86,00%                                                                                                                                 | 57,69%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
| Composição                                                                        | PROPRIA                                     | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                        |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |            |         |       |       |

### 11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material        |                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0851           | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                                                  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 21,3000    | R\$ 42,6000    |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                            | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,3750     |
| I1862           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 93,8500    | R\$ 187,7000   |
| I6749           | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 749,9900   | R\$ 749,9900   |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 22,3200    | R\$ 44,6400    |
| TOTAL Material: |                                                                            |         |      |             |                | R\$ 1.025,3050 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 70,4400  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 127,7400 |

VALOR: 1.153,05

### 11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0915           | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 122,7900   | R\$ 122,7900 |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 122,0100   | R\$ 122,0100 |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,3200    | R\$ 22,3200  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 267,1200 |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 35,2200 |

VALOR: 302,34

### 11.1.23. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 65,8400    | R\$ 65,8400  |
| I1091           | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,8100    | R\$ 15,8100  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,2100   |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,2100   | R\$ 115,2100 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 69,0600    | R\$ 69,0600  |
| I2272           | VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3800    | R\$ 13,3800  |
| TOTAL Material: |                                              |         |      |             |                | R\$ 279,5000 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 63,8700 |

VALOR: 343,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                         |                         |             |
|-------------------------|-------------------------|-------------|
| DATA : 10/09/2025       |                         | BDI: 31,25% |
| FORSE                   | 2024/08                 | 12,54%      |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 40,34%      |
| SINAPI                  | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 25,06%      |
| Composições Definitivas | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

### 11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

| Material                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                     | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,6250   |
| I6737 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 536,7600   | R\$ 536,7600 |
| TOTAL Material:                                                           |         |      |             |                | R\$ 537,3850 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,3870 |

VALOR: 543,77

### 11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00060000  | R\$ 83,7100    | R\$ 0,0419   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,0750   |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 111,3500   | R\$ 111,3500 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 111,4669 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,6610 |

VALOR: 148,13

### 11.1.26. COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

| Não cadastrado                                                  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,34      | R\$ 91,34 |
| TOTAL Não cadastrado:                                           |             |      |             |                | R\$ 91,34 |

VALOR: 91,34

### 11.1.27. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| Material                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,0585  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2250  |
| I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,9800    | R\$ 20,9800 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 21,2635 |

| Mão de Obra      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |             |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| DATA : 10/09/2025    |                         | BDI: 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  |             |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54%     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 94,14%      |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,8620 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 66,15       |

**11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11712    | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,9000    | R\$ 28,9000 |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 28,9000 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 40,98       |

**11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1717    | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 30,7200    | R\$ 30,7200 |
|          |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,7200 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 42,80       |

**11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000      | R\$ 0,2500     | R\$ 0,0700  |
| I2130    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 29,3300    | R\$ 29,3300 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 29,4000 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 12,4150 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 15,2620 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,6770 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 57,08       |

**11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1717    | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 30,7200    | R\$ 30,7200 |
|          |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,7200 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                        |                         |                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                         |                       |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025       |                       | BRV 31,25% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE                   | VERSÃO                | HORA       |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                        | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                        | SINAPI                                                                                                                                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             | Composições Próprias                                                                                                                   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |            |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
| VALOR:             | 42,80       |

11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA                | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 83,7100    | R\$ 0,0419  |
| I0334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,0000    | R\$ 10,0000 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND            | SEINFRA | KG   | 0,62000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,3100  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 10,3519 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 46,8820 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 57,23       |

11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,69000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,4225  |
| I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 63,2900    | R\$ 88,6060 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 89,0285 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 34,3800 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 42,2640 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 76,6440 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 165,67      |

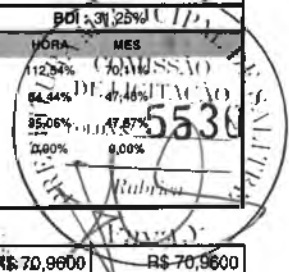
11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G      | SEINFRA | UN   | 0,00050000  | R\$ 34,9300    | R\$ 0,0175  |
| I1872 SOLDA 50X50                 | SEINFRA | KG   | 0,00400000  | R\$ 102,9900   | R\$ 0,4120  |
| I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M    | 1,70000000  | R\$ 34,0900    | R\$ 57,9530 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 58,3825 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,8760  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 8,4528  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 15,3288 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 73,71       |

11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,34%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,64%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição Priorities</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,34% | 70,00% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,64% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 95,06% | 47,87% | Composição Priorities | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FORTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                                | 112,34%                                                                             | 70,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 64,64%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                     | 95,06%                                                                                                                                 | 47,87%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| Composição Priorities                                                            | PRÓPRIA                                     | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE SALITRE                        |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |

|       |                                    |         |    |            |                 |             |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I0875 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 70,9600     | R\$ 70,9600 |
|       |                                    |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 70,9600 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 18,7840 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,0640 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 105,02 |
|--------|--------|

#### 11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1949    | TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 98,4300    | R\$ 98,4300 |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 98,4300 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,93000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 17,7630 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,93000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 21,8364 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 39,5994 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 138,03 |
|--------|--------|

#### 11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

| Material |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1433    | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 43,8800    | R\$ 43,8800 |
|          |                                           |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,8800 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 18,7840 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,0640 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 77,94 |
|--------|-------|

#### 11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1541    | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 42,0400    | R\$ 42,0400 |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 42,0400 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 17,0320 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,07 |
|--------|-------|

#### 11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                 | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:            | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,62%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>Composições Especiais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,62% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,95% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,61% | Composições Especiais | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                 | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| ORSE                  | 2024/08                                                                                                                                | 112,62%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,11%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,95%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SINAPI                | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,61%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| Composições Especiais | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| LOCAL:                | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 106,3900   | R\$ 106,3900 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 106,3900 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,93000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,7630 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,93000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 21,8364 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 39,5994 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 145,99      |

### 11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 267,3800   | R\$ 267,3800 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 267,3800 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 42,5800 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 329,96      |

### 11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO              | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 44,3500    | R\$ 11,0875    |
| I0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.596,5700 | R\$ 1.596,5700 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,7500     |
| I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,6500     | R\$ 9,6500     |
| I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"           | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 18,8300    | R\$ 112,9800   |
| I2267 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,1600    | R\$ 73,1600    |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 1.804,1975 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 47,7500  |
| I2312 ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 58,7000  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 118,5250 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 1.922,72     |

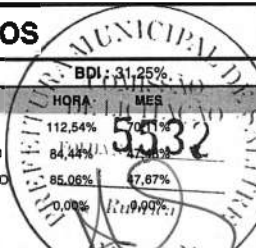
### 11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                            | SEINFRA | M    | 1,41000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,3525   |
| I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 598,9300   | R\$ 598,9300 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 599,2825 |



**3D**  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,56%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,56% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,11%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,56%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,08%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,87%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,9650 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 27,0020 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 48,9670 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 648,25      |

| 11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN) |                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                |                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material                                                               |                                                                                                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10003                                                                  | ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 320,7800   | R\$ 320,7800   |
| 10006                                                                  | ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")                                                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,3300    | R\$ 61,3300    |
| 11098                                                                  | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"                                                                                                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 90,6600    | R\$ 90,6600    |
| 11180                                                                  | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M    | 1,41000000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,3525     |
| 11499                                                                  | MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M                                                                                                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.018,8100 | R\$ 1.018,8100 |
| 11816                                                                  | REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")                                                                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 140,0000   | R\$ 140,0000   |
| TOTAL Material:                                                        |                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 1.631,9325 |
| Mão de Obra                                                            |                                                                                                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10043                                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                              | SEINFRA | H    | 4,65000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 88,8150    |
| 12320                                                                  | ENCANADOR                                                                                                                                                                          | SEINFRA | H    | 4,65000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 109,1820   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 197,9970   |
| VALOR:                                                                 |                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                | 1.829,93       |

| 11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN) |                            |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                     |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10330                                        | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,7000    | R\$ 64,7000 |
| TOTAL Material:                              |                            |         |      |             |                | R\$ 64,7000 |
| Mão de Obra                                  |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500 |
| 12312                                        | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |                            |         |      |             |                | R\$ 64,8750 |
| VALOR:                                       |                            |         |      |             |                | 129,58      |

| 11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10339                                  | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 24,4400    | R\$ 24,9288 |
| TOTAL Material:                        |                         |         |      |             |                | R\$ 24,9288 |
| Mão de Obra                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| 12312                                  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
| TOTAL Mão de Obra:                     |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                      |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025     |                         | BBI+31,25% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA       |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,34%    |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%     |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,05%     |
|                                                                                  |                                             |                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5533

5

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,01 |
|--------|-------|

#### 11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,2218 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 42,7100    | R\$ 0,3203 |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 4,8400     | R\$ 4,8884 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 5,4305 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,5840  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 5,6352  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 10,2192 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,85 |
|--------|-------|

#### 11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10080           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 1,4600     | R\$ 0,4818 |
| 11351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                 | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 30,1100    | R\$ 0,3011 |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 7,5300     | R\$ 7,6053 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 8,3882 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,0440  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 12,7740 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,16 |
|--------|-------|

#### 11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10078           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 2,3700     | R\$ 0,7821  |
| 11351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,02300000  | R\$ 30,1100    | R\$ 0,6925  |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 11,0700    | R\$ 11,1807 |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | R\$ 12,5553 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,80 |
|--------|-------|

#### 11.3.4. P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>45,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,49% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 45,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 112,54% | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 94,44%                                                                                                                                 | 47,49%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 | 45,67%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |

|    |                                                                             |    |            |                       |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|----------|
| P2 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO | UN | 1,00000000 | R\$ 0,00              | R\$ 0,00 |
|    |                                                                             |    |            | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 0,00 |
|    |                                                                             |    |            | VALOR:                | 0,00     |

### 11.3.5. P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE           | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|----------------|----------|
| P3             | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
|                |                                                                             |       |      | TOTAL Não cadastrado: |                | R\$ 0,00 |
|                |                                                                             |       |      | VALOR:                | 0,00           |          |

### 11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| Material    |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2208       | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1,01000000         | R\$ 66,7400    | R\$ 67,4074 |
|             |                                                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 67,4074 |
| Mão de Obra |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2320       | ENCANADOR                                               | SEINFRA | H    | 0,70000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
|             |                                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 29,8060 |
|             |                                                         |         |      | VALOR:             | 97,21          |             |

### 11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

| Material    |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 0,50000000         | R\$ 0,2500     | R\$ 0,1250  |
| I2218       | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M    | 1,01000000         | R\$ 13,9700    | R\$ 14,1097 |
|             |                                |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 14,2347 |
| Mão de Obra |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,16000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560  |
| I2320       | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,16000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 3,7568  |
|             |                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,8128  |
|             |                                |         |      | VALOR:             | 21,05          |             |

### 11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00800000      | R\$ 44,3500    | R\$ 0,3548 |
| I8244       | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 3,1700     | R\$ 3,1700 |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,00300000      | R\$ 42,7100    | R\$ 0,1281 |
|             |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,6529 |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|-------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,00%</td> <td>0,33%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2,44%</td> <td>47,99%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições<br/>Participais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,00% | 0,33% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 2,44% | 47,99% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 0,00% | Composições<br>Participais | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 112,00% | 0,33%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 2,44%                                                                                                                                  | 47,99%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 35,06%                                                                                                                                 | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
| Composições<br>Participais                                                        | PRÓPRIA                                            | 9,00%                                                                                                                                  | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |      |         |         |       |         |                       |       |        |        |                         |        |       |                            |         |       |       |

|                    |                       |         |   |            |             |            |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,4380 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,2264 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |             | R\$ 7,6644 |
| VALOR:             |                       |         |   |            |             | 11,32      |

### 11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,02800000     | R\$ 44,3500 |
| 18240           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,7400  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,04300000     | R\$ 42,7100 |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | R\$ 4,8183  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 12,7740 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 17,59       |

### 11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 44,3500 |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,6500  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01500000     | R\$ 42,7100 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 2,7342  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 11,9224 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 14,66       |

### 11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01500000     | R\$ 44,3500 |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,2800  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,02200000     | R\$ 42,7100 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 3,8649  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 11,9224 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 15,81       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 10/09/2025    |                         |
| FONTE                | VERBÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

BD: 31,25%

112,54%

70,11%

84,74%

85,75%

47,87%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

### 11.3.12. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0080    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 1,4600     | R\$ 2,9200 |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,2800     | R\$ 2,2800 |
| I1351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                 | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | R\$ 30,1100    | R\$ 0,6022 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,8022 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,3480  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 6,5744  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9224 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 17,72       |

### 11.3.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,04200000      | R\$ 44,3500    | R\$ 1,8627  |
| I8242    | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 6,1800     | R\$ 6,1800  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,06300000      | R\$ 42,7100    | R\$ 2,6907  |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 10,7334 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,42000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,0220  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,42000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 9,8616  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,8836 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 28,62       |

### 11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000      | R\$ 44,3500    | R\$ 2,2175  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 6,1700     | R\$ 6,1700  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000      | R\$ 42,7100    | R\$ 3,4168  |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 11,8043 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,5950  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 10,5660 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,1610 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 30,97       |

### 11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

| Material |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,01250000  | R\$ 44,3500    | R\$ 0,5544 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |             |        |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| DATA : 10/09/2025    |                         | BDI: 31,25% |        |
| FONTE                | VERSAO                  | HORA        | MES    |
| ORSE                 | 2024/08                 | 1/2,53%     | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%      | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|                 |                                        |         |    |            |             |            |
|-----------------|----------------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| I0325           | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7400  | R\$ 2,7400 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L  | 0,01850000 | R\$ 42,7100 | R\$ 0,7901 |
| TOTAL Material: |                                        |         |    |            | R\$ 4,0845  |            |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,6740 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,2872 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9612 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 10,05      |

### 11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0080    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | R\$ 1,4600     | R\$ 4,3800  |
| I1351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                 | SEINFRA | KG   | 0,03000000      | R\$ 30,1100    | R\$ 0,9033  |
| I2014    | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 5,5800     | R\$ 5,5800  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 10,8633 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 6,8092  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,3482 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 23,21       |

### 11.3.17. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05750000      | R\$ 44,3500    | R\$ 2,5501  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,09100000      | R\$ 42,7100    | R\$ 3,8866  |
| I2008    | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 12,6400    | R\$ 12,6400 |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 19,0767 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,7860  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 10,8008 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,5868 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 38,66       |

### 11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,04000000      | R\$ 44,3500    | R\$ 1,7740  |
| I7492    | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,3200     | R\$ 7,3200  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,06000000      | R\$ 42,7100    | R\$ 2,5626  |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 11,6566 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 37,25%   |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------|----------------|-------|------|---------|---------|--|--|---------|-----------------------|--------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|--------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,97%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> |                | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | ORSE | 2024/08 | 112,54% |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 47,48% |  | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 88,06% | 47,97% |  | Composição Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| ORSE               | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,42%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,48%         |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 88,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,97%         |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| Composição Propria | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00%          |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |        |      |                |       |      |         |         |  |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |                    |         |       |       |  |

553

553

553

|       |                       |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,4800        | R\$ 8,2180  |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9030 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | 26,56       |

### 11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,75000000      | R\$ 5,3100     | R\$ 9,2925  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000      | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2545  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000      | R\$ 58,5100    | R\$ 6,1436  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000      | R\$ 0,6700     | R\$ 3,6582  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10500000      | R\$ 25,1700    | R\$ 2,6429  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,50000000     | R\$ 0,5000     | R\$ 14,2500 |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,04200000      | R\$ 70,3500    | R\$ 2,9547  |
| I2082    | TUJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 108,50000000    | R\$ 0,3300     | R\$ 35,8050 |
| I2205    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA | M    | 0,40000000      | R\$ 28,2600    | R\$ 11,3040 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 86,3054 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 11,5555  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 24,1800        | R\$ 14,6168  |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 3,20000000  | R\$ 24,1800        | R\$ 77,3120  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 5,85000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 107,9910 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 211,4753 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 297,78       |

### 11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000      | R\$ 5,3100     | R\$ 13,7104 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000      | R\$ 11,5700    | R\$ 0,5091  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,11780000      | R\$ 58,5100    | R\$ 6,8925  |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,09800000      | R\$ 70,3500    | R\$ 6,8943  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000      | R\$ 0,6700     | R\$ 5,1215  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000      | R\$ 25,1700    | R\$ 5,0340  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,00000000     | R\$ 0,5000     | R\$ 14,0000 |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000      | R\$ 8,9400     | R\$ 0,5275  |
| I2082    | TUJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,00000000    | R\$ 0,3300     | R\$ 46,5300 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 99,2193 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2975  |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,6335 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,4360  |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,6296 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |                    |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025   | IDA: 31,25%             |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FONTE              | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE               | 2024/08                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                        | SINAPI             | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                        | Composição Própria | PRÓPRIA                 |

|                    |          |         |   |            |             |              |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,2976  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 133,5396 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 293,8338 |
| VALOR:             |          |         |   |            |             | 393,05       |

### 11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000      | R\$ 5,3100     | R\$ 13,7104 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000      | R\$ 11,5700    | R\$ 0,5091  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,11780000      | R\$ 58,5100    | R\$ 6,8925  |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,09800000      | R\$ 70,3500    | R\$ 6,8943  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000      | R\$ 0,6700     | R\$ 5,1215  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000      | R\$ 25,1700    | R\$ 5,0340  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,00000000     | R\$ 0,5000     | R\$ 14,0000 |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000      | R\$ 8,9400     | R\$ 0,5275  |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,00000000    | R\$ 0,3300     | R\$ 46,5300 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 99,2199 |

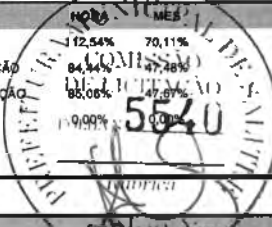
| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,2975   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 22,6335  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 24,1600        | R\$ 5,4360   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,6296  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,11000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 99,2976  |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 7,23400000  | R\$ 18,4600        | R\$ 133,5396 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 293,8338 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 393,05       |

### 11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,01000000      | R\$ 83,7100    | R\$ 0,8371  |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000      | R\$ 0,6700     | R\$ 0,6700  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000      | R\$ 0,5000     | R\$ 1,9000  |
| I1223    | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000      | R\$ 76,0800    | R\$ 79,8840 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 83,2911 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 27,6900 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,9300 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 147,22      |

### 11.3.23. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 31,25% |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOTA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>27,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>10,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | NOTA | MES | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 27,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 10,00% | 0,00% |  |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | NOTA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 12,54%                                                                                                                                 | 70,11% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                                                                                                                 | 27,48% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 | 27,87% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 10,00%                                                                                                                                 | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |        |       |                                                                                     |

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10435           | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,7900    | R\$ 26,7900 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | R\$ 26,7900 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,08 |
|--------|-------|

#### 11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11770           | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,9900     | R\$ 9,9900 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | R\$ 9,9900 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 18,7180 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 23,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 41,7284 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 51,72 |
|--------|-------|

#### 11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,49000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,4254 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 64,4254 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 64,43 |
|--------|-------|

#### 11.4.1.2. I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)

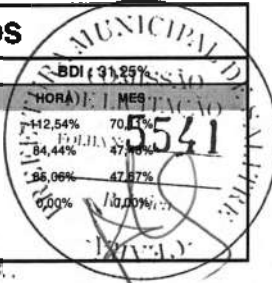
| Material        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16069           | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 461,3400   | R\$ 461,3400 |
| TOTAL Material: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 461,3400 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 461,34 |
|--------|--------|

#### 11.4.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 58,5100    | R\$ 40,8400  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 70,3500    | R\$ 61,7673  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 110,0000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 212,6073 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                    | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                    | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/08 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              |                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            |                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            |                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             | 556,29       |

#### 11.4.1.4. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 44,3500    | R\$ 6,6525   |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,22500000  | R\$ 42,7100    | R\$ 9,6098   |
| 12007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 96,8500    | R\$ 96,8500  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 113,1123 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,8870 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 13,3836 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,2706 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 137,38      |

#### 11.4.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10280 BRITA     | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 80,9025 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 80,9025 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 117,82      |

#### 11.4.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,49000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,4254 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 64,4254 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 64,43       |

#### 11.4.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 58,5100    | R\$ 40,8400  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 70,3500    | R\$ 61,7673  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 110,0000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 212,6073 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DATA : 10/09/2025

BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

10,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,86%

47,67%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

5542

5542

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             | 556,29       |

#### 11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,8150 |

| Serviço                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 74,1000    | R\$ 74,1000  |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 176,2400   | R\$ 35,2480  |
| TOTAL Serviço:                                 |         |      |             |                | R\$ 109,3480 |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 120,16       |

#### 11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                             | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,1157  |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 16,7100    | R\$ 17,2113 |
| TOTAL Material:                                                           |         |      |             |                | R\$ 17,3270 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,7640 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,4832 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 1,2472 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 18,57      |

#### 11.4.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 4,9700     | R\$ 5,7155 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,3471 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 6,0626 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9100 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 4,3260 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 10,39      |

#### 11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |         |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:                | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | PREÇO  |
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,51% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 55,23% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 57,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9764

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,89720000   | R\$ 58,5100    | R\$ 51,9101  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 147,0000 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 70,3500    | R\$ 58,8126  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 257,7227 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 386,46       |

### 11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 1,0071 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,0071 |

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50                                            | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 4,9700     | R\$ 189,6055 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 8,6775   |
| I0108 AREIA GROSSA                                         | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 2,5113   |
| I0280 BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 2,8140   |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 60,9375  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 9,0200   |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 0,9940   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 274,5598 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,0100 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 66,4800 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 342,05      |

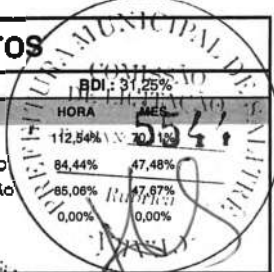
### 11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 44,3500    | R\$ 6,6525   |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,22500000  | R\$ 42,7100    | R\$ 9,6098   |
| I2007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 96,8500    | R\$ 96,8500  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 113,1123 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,8870 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,57000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 13,3836 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI: 31,25% |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-------|------|---------|---------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>20,12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERBAO | HORA | PREÇO | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 20,12 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERBAO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREÇO       |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,12       |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,48%      |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,67%      |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%       |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |        |      |       |      |         |         |       |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                    |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,2708 |
|--------------------|-------------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 137,38 |
|--------|--------|

### 11.4.3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,49000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,4254 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 64,4254 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 64,43       |

### 11.4.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 31,3820 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 31,38       |

### 11.4.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material        |       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0280           | BRITA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 70,3500    | R\$ 80,9025 |
| TOTAL Material: |       |         |      |             |                | R\$ 80,9025 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 117,82      |

### 11.4.3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 58,5100    | R\$ 2,4165  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 4,1473  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 3,0950  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 17,3900 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 27,0488 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 70,2064 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 97,26       |

### 11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

DATA: 10/08/2025

BD: 34.358

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MED    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 94,48%  | 47,40% |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

554

|       |                                                                                                 |         |    |            |                 |             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60                                                                                       | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 5,3100      | R\$ 3,9294  |
| 18279 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,5700     | R\$ 42,5700 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                    | SEINFRA | M  | 1,30000000 | R\$ 11,2600     | R\$ 14,6380 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                            | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 9,9400      | R\$ 0,2982  |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                | SEINFRA | M  | 0,97000000 | R\$ 4,2400      | R\$ 4,1128  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                   | SEINFRA | M  | 0,65000000 | R\$ 8,9400      | R\$ 5,8110  |
|       |                                                                                                 |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 71,3594 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 6,4610  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9170 |

| Serviço |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 386,4600   | R\$ 15,4584 |
| C1803   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 268,4800   | R\$ 10,7392 |
|         |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 26,1976 |
|         |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 112,47      |

### 11.4.3.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10163    | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 4,9700      | R\$ 89,4600  |
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 83,7100     | R\$ 51,7579  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 70,3500     | R\$ 43,2653  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 184,2500 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 70,3500     | R\$ 18,5021  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 387,2353 |

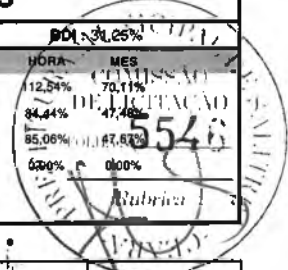
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 257,0800 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 644,32       |

### 12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 149,3600                     | R\$ 186,7000 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 186,7000 |

| Material |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 19471    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 421,1900    | R\$ 421,1900 |
|          |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 421,1900 |

| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>82,41%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 70,11% | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 82,41% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 12,54%                                                                              | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                              | 34,44%                                                                                                                                 | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 | 82,41%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                    |          |         |   |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 46,1500 |

| Serviço                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 408,0600   | R\$ 122,4180 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,37000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 18,1004  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO    | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 159,0800   | R\$ 47,7240  |
| TOTAL Serviço:                                         |         |      |             |                | R\$ 168,2424 |
| VALOR:                                                 |         |      |             |                | 842,28       |

#### 12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| Material                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,7800    | R\$ 63,7800 |
| TOTAL Material:                                        |         |      |             |                | R\$ 63,7800 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 86,5000 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 150,28      |

#### 12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,1900    | R\$ 20,1900 |
| TOTAL Material:                                        |         |      |             |                | R\$ 20,1900 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 23,8750 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 30,1875 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 54,0625 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 74,25       |

#### 12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

| Material                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.251,2600 | R\$ 1.251,2600 |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | R\$ 1.251,2600 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 152,8000 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 193,2000 |
| I1088 ELETROTECNICO MONTADOR  | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 29,0600    | R\$ 232,4800 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 578,4800 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 1.829,74     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: 10/09/2026     |                         |
| FORTE                | VERSÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|             |        |
|-------------|--------|
| BDI: 31,25% |        |
| HORA        | MES    |
| 112,54%     | 70,11% |
| 85,00%      | 47,87% |
| 0,00%       | 0,00%  |

5547

### 12.1.5. COM-75007770-C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

| Não cadastrado        |                                               | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COM-75007770-C3768    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 500,52     | R\$ 500,52 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                               |             |      |             |                | R\$ 500,52 |
| VALOR:                |                                               |             |      |             |                | 500,52     |

### 12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

| Material           |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16834              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,4600     | R\$ 9,4600 |
| TOTAL Material:    |                                                 |         |      |             |                | R\$ 9,4600 |
| Mão de Obra        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| 12312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 5,2800 |
| VALOR:             |                                                 |         |      |             |                | 14,74      |

### 12.1.7. C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

| Material           |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18361              | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,2800    | R\$ 10,2800 |
| TOTAL Material:    |                                                |         |      |             |                | R\$ 10,2800 |
| Mão de Obra        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650  |
| 12312              | ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,4150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                |         |      |             |                | R\$ 5,2800  |
| VALOR:             |                                                |         |      |             |                | 15,56       |

### 12.1.8. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

| Material           |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11765              | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 90,6600    | R\$ 90,6600 |
| TOTAL Material:    |                                          |         |      |             |                | R\$ 90,6600 |
| Mão de Obra        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 2,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 42,9750 |
| 12312              | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 2,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 54,3375 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | R\$ 97,3125 |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | 187,97      |

### 12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 10/09/2025 |                         |
| FORTE             | VERSÃO                  |
| ORSE              | 2024/08                 |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições       | PROPRIA                 |

|              |           |
|--------------|-----------|
| BDI : 31,25% |           |
| HORA         | MES       |
| 142,54%      | 70,11%    |
| 52,44%       | 11,17,48% |
| 85,96%       | 47,67%    |
| 0,80%        | 0,00%     |



|       |                                   |         |    |            |                 |            |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10237 | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3700      | R\$ 3,3700 |
|       |                                   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 3,3700 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 16,35 |
|--------|-------|

### 12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

| Material |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 16164    | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 34,5000    | R\$ 34,5000 |
|          |                                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 34,5000 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 19,3200 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6000 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,10 |
|--------|-------|

### 12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

| Material |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 19414    | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 24,6500    | R\$ 24,6500 |
| 19412    | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 11,7800    | R\$ 11,7800 |
|          |                                                        |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 36,4300 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 49,41 |
|--------|-------|

### 12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material |                                                                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 17982    | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 29,9300    | R\$ 29,9300 |
|          |                                                                                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 29,9300 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20620000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,9384 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20620000  | R\$ 24,1500        | R\$ 4,9797 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,9181 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 38,85 |
|--------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | <div> <div> <div>112,54%</div> <div>112,54%</div> </div> <div> <div>34,44%</div> <div>34,44%</div> </div> <div> <div>85,08%</div> <div>85,08%</div> </div> <div> <div>0,00%</div> <div>0,00%</div> </div> </div> |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  | <div> <div>112,54%</div> <div>34,44%</div> <div>85,08%</div> <div>0,00%</div> </div>                                                                                                                             |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  | <div> <div>112,54%</div> <div>34,44%</div> <div>85,08%</div> <div>0,00%</div> </div>                                                                                                                             |

### 12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

| Material        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0418           | CAIXA DERIVACAO 300X300MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,3900    | R\$ 33,3900 |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | R\$ 33,3900 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 43,2500 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 76,64       |

### 12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3500     | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,3500 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 7,84       |

### 12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 5,3100     | R\$ 13,7104 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 11,5700    | R\$ 0,5091  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,11780000   | R\$ 58,5100    | R\$ 6,8925  |
| I0280           | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,09800000   | R\$ 70,3500    | R\$ 6,8943  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 0,6700     | R\$ 5,1215  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 25,1700    | R\$ 5,0340  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,00000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 14,0000 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3Å. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 8,9400     | R\$ 0,5275  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,00000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 46,5300 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |              |                | R\$ 99,2193 |

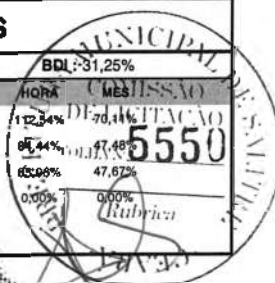
  

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2975   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,6335  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,4360   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,6296  |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,11000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 99,2976  |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 7,23400000  | R\$ 18,4600    | R\$ 133,5396 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 293,8338 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ORSE | 2024/08 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |



VALOR: 393,05

### 12.1.16. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,3100     | R\$ 6,9933  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2545  |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,08000000   | R\$ 58,5100    | R\$ 4,6808  |
| I0280 BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,05360000   | R\$ 70,3500    | R\$ 3,7708  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000   | R\$ 0,6700     | R\$ 4,0200  |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 25,1700    | R\$ 2,5170  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 9,0000  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 8,9400     | R\$ 0,2682  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 101,00000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 33,3300 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 64,8346 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,83500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 68,4936  |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 4,76800000  | R\$ 18,4600    | R\$ 88,0173  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 187,6581 |

VALOR: 252,49

### 12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,6600     | R\$ 1,6932 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 1,6932 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,0375  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,8125 |

VALOR: 12,51

### 12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 11,9600    | R\$ 13,1560 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 13,1560 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 16,9050 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 10/09/2025

BDF: 31,25%

COMPANHIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

5551

Rubrica

VERÃO

2024/08

112,54%

70,11%

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

64,64%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,06%

67,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 30,2750

VALOR:

43,43

| 12.1.19. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M) |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0382                                      | CABO TELEFONICO CCI-2   | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 0,9800     | R\$ 0,9996 |
| TOTAL Material:                            |                         |         |      |             |                | R\$ 0,9996 |
| Mão de Obra                                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312                                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |                         |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:                                     |                         |         |      |             |                | 7,49       |

| 12.1.20. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M) |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0379                                      | CABO TELEFONICO CCE - 2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,9500     | R\$ 3,0090 |
| TOTAL Material:                            |                         |         |      |             |                | R\$ 3,0090 |
| Mão de Obra                                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312                                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |                         |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:                                     |                         |         |      |             |                | 9,50       |

| 12.1.21. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M) |                          |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                    |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0387                                       | CABO TELEFONICO CI 50-10 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 4,4800     | R\$ 4,5696  |
| TOTAL Material:                             |                          |         |      |             |                | R\$ 4,5696  |
| Mão de Obra                                 |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I2312                                       | ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,0375  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |                          |         |      |             |                | R\$ 10,8125 |
| VALOR:                                      |                          |         |      |             |                | 15,38       |

| 12.1.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) |                            |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                      |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0358                                         | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,9100     | R\$ 2,9682 |
| TOTAL Material:                               |                            |         |      |             |                | R\$ 2,9682 |
| Mão de Obra                                   |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4830 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|-----------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | DATA: 10/09/2025 |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | BDI: 31,25%      |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2025 |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3552                              |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
|                                                                                   |                                                    | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,13%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>70,13%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>285,06%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>20,00%</td> <td>111,1000%</td> </tr> </table> | FORTE                             | VERSÃO           | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 12,54% | 70,13% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 70,13% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 285,06% | 47,42% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 20,00% | 111,1000% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES                               |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 12,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,13%                            |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,13%                            |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 285,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,42%                            |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 20,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111,1000%                         |                  |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |        |           |

|       |             |         |   |            |                    |            |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 3,1895 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6225 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | 9,59       |

### 12.1.23. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 11070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000      | R\$ 5,0000     | R\$ 5,5000 |
|          |                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,5000 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,5950  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 10,8675 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4625 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 24,96       |

### 12.1.24. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000      | R\$ 3,2000     | R\$ 3,5200 |
|          |                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,5200 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 16,50       |

### 12.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

| Material |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 17381    | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 5,0900     | R\$ 5,0900  |
| 17380    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 52,2200    | R\$ 52,2200 |
|          |                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 57,3100 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 28,9800 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 44,3040 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,2840 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 130,59      |

### 12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

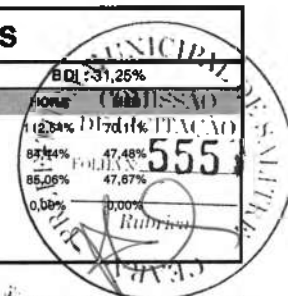
| Material |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17377    | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 16,6200 |
| 17378    | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,3600     | R\$ 3,3600  |
| 17379    | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | R\$ 136,2800   | R\$ 5,4512  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA :               | 10/09/2025              |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



TOTAL Material: R\$ 25,4312

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 1,9320 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,4768 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 3,4088 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 28,84      |

### 12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

| Material           |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0128              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 0,5100 |
| I0287              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5900     | R\$ 0,5900 |
| TOTAL Material:    |                                 |         |      |             |                | R\$ 1,1000 |
| Mão de Obra        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,1910 |
| I2312              | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 0,2415 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |         |      |             |                | R\$ 0,4325 |
| VALOR:             |                                 |         |      |             |                | 1,53       |

### 12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

| Material           |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0131              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,9400 |
| I0290              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9200     | R\$ 1,9200 |
| TOTAL Material:    |                                 |         |      |             |                | R\$ 2,8600 |
| Mão de Obra        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,1460 |
| I2312              | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 1,4490 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |         |      |             |                | R\$ 2,5950 |
| VALOR:             |                                 |         |      |             |                | 5,46       |

### 12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0134              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,3900     | R\$ 0,3900 |
| I0293              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,5200 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 0,9100 |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,1910 |
| I2312              | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 0,2415 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 0,4325 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 1,34       |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | BDI: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>172,53%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10,27%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |  | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 172,53% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10,27% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,80% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 172,53%                                                                                                                                | 70,11%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                                                                                                                 | 10,27%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 | 47,80%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

### 12.2.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,2000     | R\$ 3,5200 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 3,5200 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 16,50       |

### 12.2.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,0000     | R\$ 5,5000 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 5,5000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 19,4625 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 24,96       |

### 12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1068           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,3200     | R\$ 8,0520 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 8,0520 |

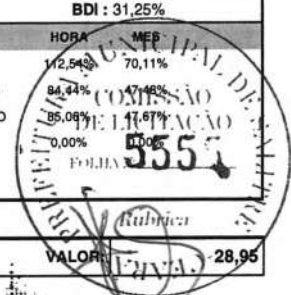
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 25,9500 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 34,00       |

### 12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,6600     | R\$ 7,3260 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 7,3260 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 21,6250 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--|--------|--------|-------------------------|--|--------|----------------------|---------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 31,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEP</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54h</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,09%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MEP | ORSE | 2024/08 | 112,54h | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |  | 85,09% | Composições Próprias | PRÓPRIA |  | 0,00% |  |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA    | MEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 112,54h | 70,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              |                                                                                                                                        | 84,44%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            |                                                                                                                                        | 85,09%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            |                                                                                                                                        | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |  |        |        |                         |  |        |                      |         |  |       |                                                                                     |

VALOR: 28,95

#### 12.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 11,9600    | R\$ 13,1560 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 13,1560 |
| Mão de Obra                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2312 ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 16,9050 |
| TOTAL Mão de Obra:                |         |      |             |                | R\$ 30,2750 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 43,43       |

#### 12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 17,4400    | R\$ 19,1840 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 19,1840 |
| Mão de Obra                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2312 ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |         |      |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:                                |         |      |             |                | 58,11       |

#### 12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,4800     | R\$ 1,5096 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 1,5096 |
| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312 ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |
| VALOR:                              |         |      |             |                | 6,27       |

#### 12.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,3900     | R\$ 2,4378 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 2,4378 |
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                 | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> </tr> </table> | FONTE         | VERSÃO     | ORSE       | 2024/08 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias |       |       |
|                                                                                   | FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
|                                                                                   | ORSE                                        | 2024/08                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| Composições Próprias                                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                        | <table border="1"> <tr> <td>BID: 31,25%</td> <td>HORA: 112,54%</td> <td>SE: 84,44%</td> <td>DI: 84,44%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | BID: 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HORA: 112,54% | SE: 84,44% | DI: 84,44% |         |         | 85,08%                | 47,87% |                         |                      | 0,00% | 0,00% |
| BID: 31,25%                                                                       | HORA: 112,54%                               | SE: 84,44%                                                                                                                                                                                                                                             | DI: 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
|                                                                                   |                                             | 85,08%                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,87%                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
|                                                                                   |                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             | <table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                | PROPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |
| PROPRIA                                                                           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |            |         |         |                       |        |                         |                      |       |       |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1900 |
| VALOR:             | 7,63       |

### 12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,2600     | R\$ 3,3252 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 3,3252 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4830 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,6225 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,95 |
|--------|------|

### 12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 8,0300     | R\$ 8,1906 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 8,1906 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,8640 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,9200 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,11 |
|--------|-------|

### 12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 16,8400    | R\$ 17,1768 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 17,1768 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,26 |
|--------|-------|

### 12.3.6. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 33,2400    | R\$ 33,9048 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 33,9048 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | <div> <div>BDI : 31,25%</div> <div> <div>ORSE</div> <div>SEINFRA</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>2024/08</div> <div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/09 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div> |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  | <div> <div>HORA</div> <div>MES</div> </div> <div> <div>112,54%</div> <div>84,44%</div> <div>85,08%</div> <div>0,00%</div> </div> <div> <div>8,70%</div> <div>17,88%</div> <div>47,67%</div> <div>1,00%</div> </div>                                           |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  | <div>5557</div>                                                                                                                                                                                                                                               |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 8,2110  |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,7050 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | 48,61       |

### 12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0339    | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 24,4400     | R\$ 24,9288 |
|          |                     |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,9288 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 34,01      |

### 12.4.1. COM-28882232-C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

| Não cadastrado     |                                                                            | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| COM-28882232-C2003 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 3.255,75          | R\$ 3.255,75 |
|                    |                                                                            |             |      |             | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 3.255,75 |
|                    |                                                                            |             |      |             | VALOR:                | 3.255,75     |

### 12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material |                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                                      | SEINFRA | M3   | 0,16800000  | R\$ 58,5100     | R\$ 9,8297   |
| I0280    | BRITA                                                                            | SEINFRA | M3   | 0,21100000  | R\$ 70,3500     | R\$ 14,8439  |
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                    | SEINFRA | M    | 16,00000000 | R\$ 1,4800      | R\$ 23,6800  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                 | SEINFRA | KG   | 53,00000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 26,5000  |
| I2389    | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 9,6200      | R\$ 38,4800  |
| I6696    | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 290,2500    | R\$ 290,2500 |
| I6695    | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,7700     | R\$ 94,7700  |
|          |                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 498,8536 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 8,4525   |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 32,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 590,7200 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,1725 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 1.097,53     |

### 12.4.3. C2045 PROJETOER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  | <div> <div>BDI: 31,25%</div> <div> <div>ORSE</div> <div>2024/08</div> </div> <div> <div>SEINFRA</div> <div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div> </div> <div> <div>SINAPI</div> <div>2024/09 COM DESONERAÇÃO</div> </div> <div> <div>Composições Próprias</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div> |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |  | <div> <div>HBRA</div> <div>172,54%</div> </div> <div> <div>DEB</div> <div>84,44%</div> </div> <div> <div>DEB</div> <div>85,08%</div> </div> <div> <div>DEB</div> <div>8,00%</div> </div>                                                                                               |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |  | <div> <div>DEB</div> <div>47,86%</div> </div> <div> <div>DEB</div> <div>47,87%</div> </div> <div> <div>DEB</div> <div>0,00%</div> </div>                                                                                                                                               |

|       |                                                                                     |         |    |            |                 |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,1700     | R\$ 31,1700  |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,2900     | R\$ 67,2900  |
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,2200     | R\$ 66,2200  |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,4200     | R\$ 80,4200  |
|       |                                                                                     |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 245,1000 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 48,3000 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 331,60      |

| 12.4.4. COMP-38914626-C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W (UN) |                                                                              |             |      |             |                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| Não cadastrado                                                                                                |                                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
| COMP-38914626-C2005                                                                                           | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 3.892,07          | R\$ 3.892,07 |
|                                                                                                               |                                                                              |             |      |             | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 3.892,07 |
|                                                                                                               |                                                                              |             |      |             | VALOR:                | 3.892,07     |

| 12.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN) |                                                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                               |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 11363                                                                  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,3000        | R\$ 45,3000 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 45,3000 |
| Mão de Obra                                                            |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10042                                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 21,0100 |
| 12312                                                                  | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 26,5650 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,5750 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:             | 92,88       |

| 12.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) |                                                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                               |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 11364                                                                  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 56,8800        | R\$ 56,8800 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 56,8800 |
| Mão de Obra                                                            |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10042                                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 21,0100 |
| 12312                                                                  | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 26,5650 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,5750 |
|                                                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:             | 104,46      |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>SMORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>332,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | SMORA | ORSE | 2024/08 | 332,54% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 26,44% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
|                                                                                   | PONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | SMORA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 332,54% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 26,44%                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |       |      |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |

**12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)**

| Material                                                                                                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 228,9000   | R\$ 228,9000 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |         |      |             |                | R\$ 228,9000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,8967 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 24,1500    | R\$ 22,6286 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 40,5253 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 269,43      |

**12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)**

| Material                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,1800    | R\$ 21,1800 |
| TOTAL Material:                                                                 |         |      |             |                | R\$ 21,1800 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 21,6250 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 42,81       |

**12.4.9. 00010415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)**

| Material                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 548,53     | R\$ 548,53 |
| TOTAL Material:                                                                               |        |      |             |                | R\$ 548,53 |
| VALOR:                                                                                        |        |      |             |                | 548,53     |

**12.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,3100     | R\$ 6,9933  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2545  |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,08000000   | R\$ 58,5100    | R\$ 4,6808  |
| 10280 BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,05360000   | R\$ 70,3500    | R\$ 3,7708  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000   | R\$ 0,6700     | R\$ 4,0200  |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 25,1700    | R\$ 2,5170  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 9,0000  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 8,9400     | R\$ 0,2682  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 101,00000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 33,3300 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

DATA : 10/09/2025

BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

VERSÃO

2024/08

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

112,54%

70,11%

84,44%

47,48%

85,08%

0,00%

COMISSÃO

DE LICITAÇÃO

2560

TOTAL Material:

R\$ 64,8346

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168  |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,83500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 68,4936  |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 4,76800000  | R\$ 18,4600    | R\$ 88,0173  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 187,6581 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 252,49       |

### 12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

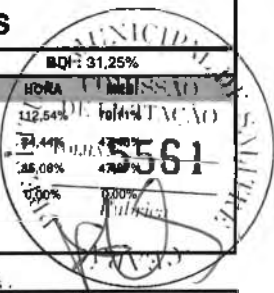
| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 4,26800000      | R\$ 5,3100     | R\$ 22,6631  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,07200000      | R\$ 11,5700    | R\$ 0,8330   |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,27170000      | R\$ 58,5100    | R\$ 15,8972  |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,20440000      | R\$ 70,3500    | R\$ 14,3795  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 24,88800000     | R\$ 0,6700     | R\$ 16,6750  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,32400000      | R\$ 25,1700    | R\$ 8,1551   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 59,00000000     | R\$ 0,5000     | R\$ 29,5000  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,09700000      | R\$ 8,9400     | R\$ 0,8672   |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 382,00000000    | R\$ 0,3300     | R\$ 126,0600 |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 235,0301 |

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,41300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,8883   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,96000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 37,4360  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,41300000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,9781   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,96000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 47,3536  |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 7,92300000  | R\$ 24,1600    | R\$ 191,4197 |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 13,68100000 | R\$ 18,4600    | R\$ 252,5513 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 546,6270 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 781,66       |

### 12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material |                                                  | PONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0430    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 20,1900    | R\$ 20,1900 |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 20,1900 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 23,8750 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 30,1875 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 54,0625 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|----------------------|---------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA : 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BOM: 31,25% |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>10,44%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,08%</td> <td>4,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | COMISSÃO | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 10,44% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 25,08% | 4,78% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | Composições Próprias | PRÓPRIA |  |  |  |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA   | COMISSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 112,54%                                                                                                                                | 10,44% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 25,08%                                                                                                                                 | 4,78%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |          |      |         |         |        |         |                       |        |       |        |                         |       |       |                      |         |  |  |                                                                                     |

VALOR: 74,25

#### 12.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,5200     | R\$ 7,5200 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 7,5200 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |

VALOR: 20,06

#### 12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3500     | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | R\$ 1,3500 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |

VALOR: 7,84

#### 12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

| Material                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,4100    | R\$ 14,4100 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 14,4100 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |

VALOR: 27,39

#### 12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,9100     | R\$ 5,9100 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 5,9100 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                        |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                         |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA : 10/09/2025       |                       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | FORTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   | ORSE                    | 2024/08               |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |                                                    | SINAPI                                                                                                                                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                   |                                                    | Composições Próprias                                                                                                                   | PROPRIA                 |                       |

BDI : 31,25%

112,34%

117,41%

84,44%

85,06%

0,00%

0,00%

5562

Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

VALOR: 14,99

12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,4300    | R\$ 10,4300 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 10,4300 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |

VALOR: 26,43

12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,5000    | R\$ 14,5000 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 14,5000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,1230 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,7995 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 22,9225 |

VALOR: 37,42

12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

| Material                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,8400     | R\$ 7,8400  |
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,7600     | R\$ 7,7600  |
| 12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,5200     | R\$ 7,5200  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | R\$ 23,1200 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |

VALOR: 39,12

12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,9200    | R\$ 28,9200 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4600    | R\$ 28,4600 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,5200    | R\$ 23,5200 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                    | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PDI: 34,25% |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                                                                                                    | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HÓRE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>142,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO    | HÓRE   | ORSE      | 2024/08 | 142,34% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HÓRE                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
|                                                                                   | ORSE                                               | 2024/08                                                                                                                                | 142,34%                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,14%                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| SINAPI                                                                            | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                            | 85,08%                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        | <table border="1"> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>5563</td> </tr> </table> | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR       | DESCRIÇÃO | 47,48% | DESCRIÇÃO | 5563    |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| DESCRIÇÃO                                                                         | VALOR                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| DESCRIÇÃO                                                                         | 47,48%                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| DESCRIÇÃO                                                                         | 5563                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        | <table border="1"> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR       | DESCRIÇÃO | 0,00%  |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| DESCRIÇÃO                                                                         | VALOR                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |
| DESCRIÇÃO                                                                         | 0,00%                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |        |           |         |         |         |                       |        |        |                         |        |                      |         |       |

|       |                                         |         |    |            |                 |              |
|-------|-----------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,9300     | R\$ 32,9300  |
|       |                                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 113,8300 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 28,9800 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 51,9000 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 165,73 |
|--------|--------|

#### 12.6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,9200    | R\$ 28,9200  |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,4600    | R\$ 28,4600  |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 23,5200    | R\$ 23,5200  |
| I1756    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 95,7900    | R\$ 95,7900  |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 176,6900 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 72,4500  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 129,7500 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 306,44 |
|--------|--------|

#### 12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,9200    | R\$ 28,9200  |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,4600    | R\$ 28,4600  |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 23,5200    | R\$ 23,5200  |
| I1754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 78,5700    | R\$ 78,5700  |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 159,4700 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 48,3000 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 86,5000 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 245,97 |
|--------|--------|

#### 12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,7600     | R\$ 7,7600 |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,7600 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 5,7300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 31,25% |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M/89</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>172,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,49%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | M/89 | ORSE | 2024/08 | 172,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,49% | 47,49% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,49% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M/89        |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 172,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,11%      |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,49%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,49%      |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,49%      |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00%       |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |      |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | 20,74       |

### 12.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,7600     | R\$ 7,7600                 |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 7,7600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300                     |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450                     |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750 |
|                               |         |      |             |                | VALOR: 20,74                   |

### 12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,7600     | R\$ 7,7600                 |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 7,7600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300                     |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450                     |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750 |
|                               |         |      |             |                | VALOR: 20,74                   |

### 12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,0200    | R\$ 13,0200                 |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 13,0200 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300                     |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450                     |
|                               |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750 |
|                               |         |      |             |                | VALOR: 26,06                   |

### 12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,0900    | R\$ 42,0900                 |
|                              |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 42,0900 |

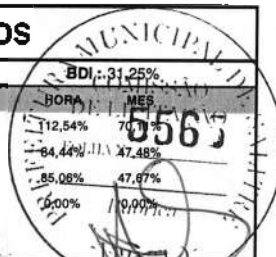
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: 10/09/2025     |                         |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| ORSE                 | 2024/08                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |



|                    |                         |         |   |            |             |             |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |             | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |   |            |             | 81,02       |

### 12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1007           | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,0900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,0900 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 81,02       |

### 12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1008           | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,0900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,0900 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 81,02       |

### 12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1010           | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,0900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,0900 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 81,02       |

### 12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1011           | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,0900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,0900 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |        |           |
|----------------------|-------------------------|--------|-----------|
| DATA:                | 10/09/2025              | BDI:   | 31,25%    |
| FONTE                | VERSÃO                  | HÓRIA  | MES       |
| ORSE                 | 2024/08                 | 12,44% | 70,11%    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 67,84% | DECATACAO |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 88,36% | 5566      |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%     |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 81,02       |

### 12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1013           | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,0900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,0900 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 81,02       |

### 12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| Material        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1018           | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 73,4200 |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | R\$ 73,4200 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 112,35      |

### 12.6.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1019           | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 73,4200 |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | R\$ 73,4200 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 112,35      |

### 12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

| Material | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0994    | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.595,4300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|            |                         |         |        |
|------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:      | 10/09/2025              | BDI:    | 31,25% |
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE       | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,49% |
| SINAPI     | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

TOTAL Material: R\$ 1.595,4300

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 86,5000 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 1.681,93    |

### 13.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0035           | AQUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | R\$ 14,2000 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 22,3200 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | R\$ 1,5000  |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 20,1700 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 6,8676  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 19,1000 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 34,6080 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 41,48       |

### 13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,4900 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | R\$ 1,4800 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 1,2320 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 11,0680 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 12,30       |

### 13.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 8,4600  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,4900  |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 12,7500 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 2,1675  |

| Mão de Obra | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 19,1000 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BM: 31,25% |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|----|-----|-------|------|---------|---------|--------|--|--|---------|-----------------------|--------|--------|--|--|--------|-------------------------|---------|--------|--|--|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DE</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>195,26%</td> <td>47,67%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE      | VERSÃO | HORA  | DE | MES | VALOR | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |  |  | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 195,26% | 47,67% |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE         | MES    | VALOR |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70,11%     |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,48%     |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 195,26%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,67%     |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%      |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |    |     |       |      |         |         |        |  |  |         |                       |        |        |  |  |        |                         |         |        |  |  |                      |         |       |       |  |  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|--------------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,65 |
|--------|-------|

### 13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1346 LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 1,50000000  | R\$ 1,5000     | R\$ 2,2500  |
| I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX         | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 2,6700     | R\$ 2,1360  |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO                          | SEINFRA | L    | 0,30000000  | R\$ 5,0000     | R\$ 1,5000  |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 32,3800    | R\$ 2,5904  |
| I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO               | SEINFRA | L    | 0,35000000  | R\$ 44,4700    | R\$ 15,5645 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 24,0409 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 36,2900 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,90000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 45,9040 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 82,1940 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 106,23      |

### 13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1818 RESINA ACRÍLICA  | SEINFRA | L    | 0,29000000  | R\$ 14,1300    | R\$ 4,0977 |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,15000000  | R\$ 5,0000     | R\$ 0,7500 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,8477 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9100 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,3488 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 6,2588 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 11,11      |

### 13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,0300     | R\$ 0,3605 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 0,4585 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,9728  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,7418 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 11,20       |

### 13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 31,25% |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|----------|---------|-----------------------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|----------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE | <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>2024/08</td> <td>114,94%</td> <td>1,079125</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,000000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>0,000000</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |             | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 114,94% | 1,079125 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,000000 | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 0,000000 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES         |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                                                                                                                | 114,94%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,079125    |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,000000    |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 85,05%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,000000    |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00%       |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |        |      |     |      |         |         |          |         |                       |        |          |        |                         |        |          |                      |         |       |       |

| Material |                              | PONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000      | R\$ 0,4900     | R\$ 0,2450 |
| I1512    | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000      | R\$ 5,0800     | R\$ 2,2860 |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,5310 |

| Mão de Obra |                    | FONT E  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1860 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 16,72       |

### 13.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000      | R\$ 14,2000    | R\$ 0,5680 |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000      | R\$ 22,3200    | R\$ 3,5712 |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000      | R\$ 11,3300    | R\$ 1,4729 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000      | R\$ 0,4900     | R\$ 0,1960 |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,8081 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 22,16       |

### 13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                           | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 14,2000     | R\$ 0,7100 |
| I1613    | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,18000000  | R\$ 18,9400     | R\$ 3,0304 |
|          |                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,7404 |

| Mão de Obra |                    | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 26,08       |

### 13.4. - ESQUADRIAS METÁLICAS

| Não cadastrado        | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|----------------------|------|-------------|----------------|----------|
| -                     | ESQUADRIAS METÁLICAS |      | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |                      |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                |                      |      |             |                | 0,00     |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|--|---------|--|
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA : 10/09/2025<br>BDI : 31,25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,27%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 44,27% | 47,67% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 06,06% | 0,00% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA |  |
|                                                                                  | FONTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| ORSE                                                                             | 2024/08                                     | 112,54%                                                                                                                                | 70,11%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 44,27%                                                                                                                                 | 47,67%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| SINAPI                                                                           | 2024/08 COM DESONERAÇÃO                     | 06,06%                                                                                                                                 | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| Composições Próprias                                                             |                                             | PRÓPRIA                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE SALITRE                        |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |       |                      |  |         |  |

#### 14.1.1. P4 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado        |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| P4                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                                                             |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                |                                                                             |       |      |             |                | 0,00     |

#### 14.1.2. P5 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado        |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| P5                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                                                             |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                |                                                                             |       |      |             |                | 0,00     |

#### 14.1.3. P6 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado        |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| P6                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                                                             |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                |                                                                             |       |      |             |                | 0,00     |

#### 14.1.4. P7 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

| Não cadastrado        |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| P7                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                                                             |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:                |                                                                             |       |      |             |                | 0,00     |

#### 15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE (M)

| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6224           | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 116,8400   | R\$ 116,8400 |
| I6225           | TJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | SEINFRA | UN   | 63,00000000 | R\$ 0,9200     | R\$ 57,9600  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 174,8000 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 41,0720 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 72,4540 |

| Serviço |                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0189   | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3   | 0,02300000  | R\$ 468,5600   | R\$ 10,7769 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 1,9568  |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                        |                         |         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                         |         |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                         |         | DATA : 10/09/2025                                                                   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                         |         | BDI: 81,25%                                                                         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |                         |         |  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |                         |         |                                                                                     |
|                                                                                   |                                             | FONTE                                                                                                                                  | VERSÃO                  | HORA    | MES                                                                                 |
|                                                                                   |                                             | ORSE                                                                                                                                   | 2024/08                 | 112,54% | 70,11%                                                                              |
|                                                                                   |                                             | SEINFRA                                                                                                                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,83%                                                                              |
|                                                                                   |                                             | SINAPI                                                                                                                                 | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 48,11%                                                                              |
|                                                                                   |                                             | Composições Próprias                                                                                                                   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%                                                                               |

|                |             |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 12,7337 |
| VALOR:         | 259,99      |

15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,16850000   | R\$ 58,5100    | R\$ 9,8589   |
| I0441 CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG   | 17,90800000  | R\$ 0,6700     | R\$ 11,9984  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 31,04800000  | R\$ 0,5000     | R\$ 15,5240  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,13800000   | R\$ 79,2800    | R\$ 10,9406  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN   | 174,90000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 57,7170  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 106,0389 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,86000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 93,2576  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,32000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 116,6672 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 209,9248 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 315,96       |

15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 1,2589 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,2589 |

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 58,5100    | R\$ 3,7797  |
| I0280 BRITA                                             | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 70,3500    | R\$ 4,1155  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 10,0000 |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 1,9800     | R\$ 3,9600  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | R\$ 21,8552 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,62000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 29,9052 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 58,8972 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 82,01       |

15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,0300     | R\$ 0,3605 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 0,4585 |

| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,9728 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-------|------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI: 3,25% |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>119,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,48%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE      | VERSÃO | HORA | PREÇO | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 119,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,48% | 47,40% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 5572 |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA    | PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| ORSE                                                                              | 2024/08                                            | 112,54%                                                                                                                                | 119,11% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 54,48%                                                                                                                                 | 47,40%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| SINAPI                                                                            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 85,08%                                                                                                                                 | 47,87%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |      |         |         |         |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |      |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,7418 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 11,20       |

#### 16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770                      | R\$ 0,9064 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9064 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 58,5100     | R\$ 1,9425  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 70,3500     | R\$ 3,0954  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 5,5000  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,5379 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 41,41       |

#### 16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 58,5100     | R\$ 1,0649 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5000      | R\$ 2,7400 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,8049 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 21,2290 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,3890 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 49,19       |

#### 16.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9684                       | R\$ 0,3937 |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992                       | R\$ 1,1194 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,5131 |

| Material |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,3400     | R\$ 7,1400  |
| 10108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 83,7100    | R\$ 2,5113  |
| 10508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,0000    | R\$ 2,1000  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 13,2900 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SALITRE                                                                                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                                                                                                        |

|                      |                         |            |
|----------------------|-------------------------|------------|
| DATA : 10/09/2025    |                         | BM: 31,25% |
| FORTE                | VERSÃO                  | QUORA MES  |
| ORSE                 | 2024/08                 | 12,54%     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%     |
| SINAPI               | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,08%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

|                 |                                   |         |    |            |             |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"           | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 16,6500 | R\$ 0,4995 |
| 11101           | ESMERIL N.36                      | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 31,5800 | R\$ 3,1580 |
| 11102           | ESMERIL N.60                      | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 32,1300 | R\$ 1,6065 |
| 11316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M  | 2,50000000 | R\$ 1,1500  | R\$ 2,8750 |
| TOTAL Material: |                                   |         |    |            | R\$ 33,1803 |            |

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             | R\$ 87,3840    |             |
| VALOR:             |                         |         |      |             | 122,08         |             |

### 16.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

|                 |                                                      |         |      |             |                |             |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 12,6750 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 11,2600    | R\$ 13,5120 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 2,4850  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,2400     | R\$ 6,4872  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 8,9400     | R\$ 10,4598 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             | R\$ 45,6190    |             |

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             | R\$ 58,4010    |             |
| VALOR:             |                         |         |      |             | 104,02         |             |

### 16.5.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

|                 |                                                      |         |      |             |                |            |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 5,9200     | R\$ 2,3680 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 1,4910 |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,2400     | R\$ 2,1200 |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,9400     | R\$ 8,9400 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             | R\$ 14,9190    |            |

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             | R\$ 56,2380    |             |
| VALOR:             |                         |         |      |             | 71,16          |             |

### 16.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI: 3,25% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |        | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>172,54%</td> <td>19,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE      | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/08 | 172,54% | 19,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,45% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 55,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                  | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| ORSE                                                                             | 2024/08                                            | 172,54%                                                                                                                                | 19,11% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 54,44%                                                                                                                                 | 47,45% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| SINAPI                                                                           | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 55,08%                                                                                                                                 | 47,67% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |                                                                                     |

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 48,7500    | R\$ 12,6750 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 11,2600    | R\$ 13,5120 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,9400     | R\$ 2,4850  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,2400     | R\$ 6,4872  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 8,9400     | R\$ 10,4598 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 45,6190 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 58,4010 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 104,02      |

#### 16.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 4,9700     | R\$ 5,7155 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 0,2314 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 5,9469 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 9,41       |

#### 16.5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

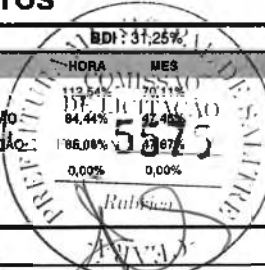
| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 17,9764 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 58,5100    | R\$ 49,8915  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 168,0000 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 70,3500    | R\$ 58,8126  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 276,7041 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 405,44       |

#### 16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | DATA: 10/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>10,54%</td> <td>20,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>166,08%</td> <td>33,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/05 | 10,54% | 20,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,40% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 166,08% | 33,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FONTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                 | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                                               | 2024/05                                                                                                                                | 10,54%                                                                              | 20,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                                                                                                                 | 17,40%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/09 COM DESONERAÇÃO                            | 166,08%                                                                                                                                | 33,67%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                  | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | MUNICÍPIO DE SALITRE                               |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |      |         |        |        |         |                       |        |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |

|                    |          |         |   |            |             |              |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 268,4800 |
| VALOR:             |          |         |   |            |             | 268,48       |

#### 16.6.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 159,08       |

#### 16.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 58,5100    | R\$ 0,8777  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 1,4606  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,0900  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 9,2500  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 12,6783 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 57,51       |

#### 16.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 58,5100    | R\$ 2,4165  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 4,1473  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 3,0950  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 17,3900 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 27,0488 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 70,2064 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 97,26       |

#### 16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|