

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |                   |                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI 25,00% |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    |
|                                                                                   |             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%    |
|                                                                                   |             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 282,20 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 6,27   |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 70,55  |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 352,75 |

#### 6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

| Material        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011457        | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,08      | R\$ 48,08 |
| TOTAL Material: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 48,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,91400000  | R\$ 27,62      | R\$ 25,24 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,45700000  | R\$ 22,10      | R\$ 10,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | R\$ 35,33 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 83,41  |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 13,21  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 20,85  |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 104,26 |

#### 6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 251,29     | R\$ 251,29 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 19,18      | R\$ 115,08 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 366,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | R\$ 28,12      | R\$ 26,67 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | R\$ 22,10      | R\$ 6,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 33,27 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 399,64 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 12,90  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 99,91  |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 499,55 |

#### 6.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (UN)

| Material        |                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011026        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | KG   | 15,60000000 | R\$ 10,36      | R\$ 161,62 |
| TOTAL Material: |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 161,62 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:     | R\$ 161,62 |
| ENCARGOS INCLUSOS: | R\$ 0,00   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         |         |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
|                                                                                   |             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|                                                                                   |             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 40,41  |
| TOTAL GERAL:        | R\$ 202,03 |

**6.3.1. FNDE 134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)**

| Material        |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,34   |
| 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 31,52      | R\$ 69,41  |
| 00004922        | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 326,60     | R\$ 326,60 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 38,36      | R\$ 2,44   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |        |       |             |                | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88      | R\$ 8,14   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10      | R\$ 3,12   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,26  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 414,05 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 4,24   |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 103,51 |
| TOTAL GERAL:                                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 517,56 |

**6.3.2. FNDE 135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)**

| Material                                       |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568                                       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,43   |
| 00036888                                       | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 31,52      | R\$ 215,92 |
| 00039025                                       | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 644,76     | R\$ 352,88 |
| 00000142                                       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 38,36      | R\$ 33,87  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 607,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,38260000  | R\$ 28,88      | R\$ 11,05  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,19100000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,22   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 15,27  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 622,37 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 5,75   |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 155,59 |
| TOTAL GERAL:                                   |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 777,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |  |                   |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            |  | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI : 25,00% Fis. |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES          |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,34%    |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                |  | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 68%       |
|                                                                                   |             |                                                                                                |  | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%           |
|                                                                                   |             |                                                                                                |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%       |

**6.3.3. FNDE 136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)**

| Material        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,43   |
| 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 31,52      | R\$ 215,92 |
| 00039025        | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 644,76     | R\$ 352,88 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 38,36      | R\$ 33,87  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 607,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | R\$ 28,88      | R\$ 11,05 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 15,27 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 622,37 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 5,75   |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 155,59 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 777,96 |

**6.3.4. FNDE 137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)**

| Material        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,43   |
| 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 31,52      | R\$ 215,92 |
| 00039025        | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 644,76     | R\$ 352,88 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 38,36      | R\$ 33,87  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 607,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | R\$ 28,88      | R\$ 11,05 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 15,27 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 622,37 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 5,75   |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 155,59 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 777,96 |

**6.3.5. FNDE 138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)**

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

|                                                                                                                                                                |                                                                                                |  |  |          |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|-------------------------|------------|
| <div>  <div> <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> </div> </div> |                                                                                                |  |  |          |                         |            |
| OBRA:                                                                                                                                                          | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            |  |  | DATA :   | 05/03/2025              | BDI 25,00% |
| LOCAL:                                                                                                                                                         | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        |  |  | FONTE    | VERSÃO                  | HORA       |
| REFERÊNCIA:                                                                                                                                                    | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) |  |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    |
| GERÊNCIA:                                                                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                |  |  | SINAPI   | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                |  |  | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%    |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                |  |  | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

|          |                                                                                                                                           |        |       |            |                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000 | R\$ 0,92        | R\$ 4,43   |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000 | R\$ 31,52       | R\$ 215,92 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000 | R\$ 644,76      | R\$ 352,88 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 38,36       | R\$ 33,87  |
|          |                                                                                                                                           |        |       |            | TOTAL Material: | R\$ 607,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 11,05  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 4,22   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,27  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 622,37 |
|                                         |                                      |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 5,75   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 155,59 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 777,96 |

### 6.3.6. FNDE 139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)

| Material |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,92        | R\$ 4,34   |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 31,52       | R\$ 69,41  |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 326,60      | R\$ 326,60 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 38,36       | R\$ 2,44   |
|          |                                                                                                                                                   |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 8,14   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 3,12   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 414,05 |
|                                         |                                      |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 4,24   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 103,51 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 517,56 |

### 6.3.7. FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

| Material |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,72000000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,34 |

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA :                                             | 05/03/2025              | BDI :   | 25,00% |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE                                              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA                                            | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI                                             | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,31% |
|                                                                                   |                                                                                                | SP Obras                                           | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | 71,31% |
|                                                                                   |                                                                                                | PRÓPRIA                                            | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |                                                                                                                                                   |        |       |            |                 |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|------------|
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000 | R\$ 31,52       | R\$ 69,41  |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000 | R\$ 326,60      | R\$ 326,60 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | R\$ 38,36       | R\$ 2,44   |
|          |                                                                                                                                                   |        |       |            | TOTAL Material: | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 8,14  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 3,12  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 414,05 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): | R\$ 4,24   |
| VALOR BDI (25,00%):          | R\$ 103,51 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 517,56 |

**6.3.8. FNDE 141 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)**

| Material |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,92        | R\$ 4,34   |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 31,52       | R\$ 69,41  |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 326,60      | R\$ 326,60 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 38,36       | R\$ 2,44   |
|          |                                                                                                                                                   |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 8,14  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 3,12  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 414,05 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115,02%): | R\$ 4,24   |
| VALOR BDI (25,00%):          | R\$ 103,51 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 517,56 |

**6.3.9. FNDE 142 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

| Material |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN   | 4,72000000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,34  |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M    | 2,20200000  | R\$ 31,52      | R\$ 69,41 |

Comissão de Licitação  
1358  
Fls.  
PREFEITURA DE CAUCAIA

|                                                                                   |                                             |                                                                                                |  |                   |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                |  |                   |                         |                |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            |  | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI: 25,00%    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           |
|                                                                                   | REFERÊNCIA:                                 | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        |
|                                                                                   | GERÊNCIA:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                |  | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |

|          |                     |         |       |
|----------|---------------------|---------|-------|
| SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | -     |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00% |

|                 |                                                                                                                                                   |        |       |            |            |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|------------|
| 00004922        | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000 | R\$ 326,60 | R\$ 326,60 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | R\$ 38,36  | R\$ 2,44   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |        |       |            |            | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88      | R\$ 8,14   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10      | R\$ 3,12   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,26  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 414,05 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 4,24   |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 103,51 |
| TOTAL GERAL:                                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 517,56 |

6.3.10. FNDE 143 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,34   |
| 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 31,52      | R\$ 69,41  |
| 00004922        | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 326,60     | R\$ 326,60 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 38,36      | R\$ 2,44   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |        |       |             |                | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88      | R\$ 8,14   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10      | R\$ 3,12   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,26  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 414,05 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 4,24   |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 103,51 |
| TOTAL GERAL:                                   |                                      |        |      |             |                | R\$ 517,56 |

6.3.11. FNDE 144 PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

| Material |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN   | 4,72000000  | R\$ 0,92       | R\$ 4,34   |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M    | 2,20200000  | R\$ 31,52      | R\$ 69,41  |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 326,60     | R\$ 326,60 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 11,31% |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 11,31% |
|                                                                                   |             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | 12,82% |
|                                                                                   |             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                 |        |       |            |                 |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|------------|
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | R\$ 38,36       | R\$ 2,44   |
|          |                                                                                 |        |       |            | TOTAL Material: | R\$ 402,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 8,14   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 3,12   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 414,05 |
|                                         |                                      |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 4,24   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 103,51 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 517,56 |

| 6.4.1. FNDE 145 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                            | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62                                     | R\$ 659,61 |
| 00004377                                                                                                                            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21                                       | R\$ 5,12   |
| 00039961                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35                                      | R\$ 31,60  |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 696,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 49,30  |
| 88316                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 18,85  |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,15  |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 764,48 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 25,67  |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 191,12 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 955,60 |

| 6.4.2. FNDE 146 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2) |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00036896                                                                                                                        | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ | SINAPI | UN   | 0,83330000  | R\$ 429,95                                     | R\$ 358,28 |
| 00004377                                                                                                                        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | R\$ 0,21                                       | R\$ 1,93   |
| 00039961                                                                                                                        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,62330000  | R\$ 25,35                                      | R\$ 15,80  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 376,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,51900000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 14,99  |
| 88316                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,25900000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 5,72   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,71  |







|                                                                                   |                                                                                                |                                             |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA :                                      | 05/03/2025              | BDI :   | 25,00% |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,66% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI                                      | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|                                                                                   |                                                                                                | SP Obras                                    | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% | -      |
|                                                                                   |                                                                                                | PRÓPRIA                                     | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Material |                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | R\$ 429,95     | R\$ 358,28 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | R\$ 0,21       | R\$ 1,93   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,62330000  | R\$ 25,35      | R\$ 15,80  |

TOTAL Material: R\$ 376,01

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51900000  | R\$ 28,88      | R\$ 14,99 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25900000  | R\$ 22,10      | R\$ 5,72  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,71

TOTAL SIMPLES: R\$ 396,72

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): R\$ 7,80

VALOR BDI (25.00%): R\$ 99,18

TOTAL GERAL: R\$ 495,90

#### 6.4.6. FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 784,13     | R\$ 784,13 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,21       | R\$ 3,66   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 25,35      | R\$ 10,75  |

TOTAL Material: R\$ 798,54

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 28,88      | R\$ 20,79 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 22,10      | R\$ 7,96  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,75

TOTAL SIMPLES: R\$ 827,29

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): R\$ 10,83

VALOR BDI (25.00%): R\$ 206,82

TOTAL GERAL: R\$ 1.034,11

#### 6.4.7. FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 784,13     | R\$ 784,13 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,21       | R\$ 3,66   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 25,35      | R\$ 10,75  |

|                                                                                   |                                                                                                |                                             |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA :                                      | 05/03/2025              | BDI:    | 25,00% |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,66% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI                                      | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|                                                                                   |                                                                                                | SP Obras                                    | 195 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |        |
|                                                                                   |                                                                                                | PRÓPRIA                                     | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 798,54   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 20,79    |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 7,96     |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,75    |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 827,29   |
|                                         |                                      |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 10,83    |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 206,82   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 1.034,11 |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| 8. FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |              |
| Material                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 00000599                                                                                                                              | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 784,13                                     | R\$ 784,13   |
| 00004377                                                                                                                              | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,21                                       | R\$ 3,66     |
| 00039961                                                                                                                              | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 25,35                                      | R\$ 10,75    |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 798,54   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 20,79    |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 7,96     |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,75    |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 827,29   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   | R\$ 10,83    |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 206,82   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL GERAL:                                   | R\$ 1.034,11 |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 6.4.9. FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000599                                                                                                                       | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 784,13                                     | R\$ 784,13 |
| 00004377                                                                                                                       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,21                                       | R\$ 3,66   |
| 00039961                                                                                                                       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 25,35                                      | R\$ 10,75  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 798,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 20,79  |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 7,96   |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,75  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL SIMPLES:                                 | R\$ 827,29 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |                   |                         |         |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 | BDI: 25,00%             |         |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | REFERÊNCIA:                                        | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
|                                                                                   | GERÊNCIA:                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 10,83    |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 206,82   |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 1.034,11 |

#### 6.4.10. FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62     | R\$ 659,61 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21       | R\$ 5,12   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35      | R\$ 31,60  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88      | R\$ 49,30 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10      | R\$ 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 68,15 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

#### 6.4.11. FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62     | R\$ 659,61 |
| 0004377         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21       | R\$ 5,12   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35      | R\$ 31,60  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88      | R\$ 49,30 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10      | R\$ 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 68,15 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

#### 6.4.12. FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62     | R\$ 659,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |  |                   |                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            |  | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI: 25,00% |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                |  | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     |
|                                                                                   |             |                                                                                                |  | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%     |
|                                                                                   |             |                                                                                                |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

|          |                                                                                                                 |        |    |             |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,21        | R\$ 5,12   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                        | SINAPI | UN | 1,24670000  | R\$ 25,35       | R\$ 31,60  |
|          |                                                                                                                 |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 49,30 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 18,85 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,15 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

#### 6.4.13. FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

| Material |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62      | R\$ 659,61 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21        | R\$ 5,12   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35       | R\$ 31,60  |
|          |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 49,30 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 18,85 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,15 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

#### 6.4.14. FNDE 159 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)

| Material |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62      | R\$ 659,61 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21        | R\$ 5,12   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35       | R\$ 31,60  |
|          |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 49,30 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 18,85 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI : 29,00% |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      |
|                                                                                   |             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      |
|                                                                                   |             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

6.4.15. FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 316,62     | R\$ 659,61 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,21       | R\$ 5,12   |
| .0039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 25,35      | R\$ 31,60  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 696,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 28,88      | R\$ 49,30 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 22,10      | R\$ 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 68,15 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 764,48 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,67  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 191,12 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 955,60 |

6.4.16. FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000586        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 22,22      | R\$ 66,66  |
| 00010932        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                       | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 100,79     | R\$ 100,79 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 167,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35000000  | R\$ 28,66      | R\$ 10,03 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,60000000  | R\$ 22,10      | R\$ 13,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 23,29 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 190,74 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 8,48   |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 47,69  |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 238,43 |

6.5.1. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material |                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 516,00     | R\$ 516,00 |

|                                                                                   |                                                                                                |                                             |                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
|  |                                                                                                | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |                         |         |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            |                                             | DATA : 05/03/2025 | BDI : 25,00%            |         |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        |                                             | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) |                                             | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                |                                             | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
|                                                                                   |                                                                                                |                                             | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |
|                                                                                   |                                                                                                |                                             | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

Comissão de Licitação  
1306  
Eis  
Pública  
Prefeitura de Caucaia

|          |                                                                              |        |    |            |                 |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 5,34        | R\$ 21,36  |
|          |                                                                              |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 537,36 |

|             |                             |        |      |             |                    |          |
|-------------|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 13,95          | R\$ 5,58 |
|             |                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,58 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 57,76 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 57,76 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 600,70 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 25,40  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 150,18 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 750,88 |

#### 6.6.1. FNDE 100 P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

|                           |                                                                                                                 |        |      |             |                                  |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 92716                     | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 90,99                        | R\$ 366,69 |
|                           |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 366,69 |

|          |                                                                                                                                                    |        |      |             |                 |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 9,54        | R\$ 3,13   |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 32,72       | R\$ 10,73  |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,02       | R\$ 21,02  |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89       | R\$ 101,00 |
|          |                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 135,88 |

|             |                                   |        |      |             |                    |           |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00000252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,09          | R\$ 41,80 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,80 |

|                                         |                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 9,01  |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,66                                      | R\$ 79,39 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 88,40 |

|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 30,50      | R\$ 61,00  |
| 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 24,90      | R\$ 49,80  |
|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 110,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |             |                                                                                                |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                   | LOCAL:      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | REFERÊNCIA: | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | GERÊNCIA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      |
|                                                                                   |             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      |
|                                                                                   |             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 743,57 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 91,92  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 185,89 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 929,46 |

### 6.6.2. FNDE 102 P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material         |                                                                   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| H.03.000.0312 96 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 846,89     | R\$ 1,016,27 |
| TOTAL Material:  |                                                                   |          |      |             |                | R\$ 1,016,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88251                                          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 23,22      | R\$ 58,05  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,66      | R\$ 71,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 129,70 |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 1.145,97 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 48,22    |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 286,49   |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 1.432,46 |

### 6.6.3. FNDE 101 P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92716                            | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 90,99      | R\$ 366,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 366,69 |

| Material        |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546        | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 9,54       | R\$ 3,13   |
| 00043105        | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 32,72      | R\$ 10,73  |
| 00011456        | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,02      | R\$ 21,02  |
| 00007698        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 135,88 |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252           | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,09      | R\$ 41,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 41,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 28,88      | R\$ 9,01  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,66      | R\$ 79,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 88,40 |

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



|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |                   |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | REFERÊNCIA:                                        | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,88% |
|                                                                                   | GERÊNCIA:                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,88% |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      |        |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 30,50 | R\$ 61,00 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 24,90 | R\$ 49,80 |

TOTAL Serviço: R\$ 110,80

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 743,57 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 91,92  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 185,89 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 929,46 |

#### 6.6.4. FNDE 103 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material         |                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| H.03.000.0312 96 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 846,89     | R\$ 1,016,27 |
| TOTAL Material:  |                                                                   |          |      |             |                | R\$ 1.016,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88251                                          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 23,22      | R\$ 58,05  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,66      | R\$ 71,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 129,70 |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 1.145,97 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 48,22    |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 286,49   |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 1.432,46 |

#### 6.6.5. FNDE 105 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92716                            | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 90,99      | R\$ 366,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 366,69 |

| Material        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546        | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 9,54       | R\$ 3,13   |
| 00043105        | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 32,72      | R\$ 10,73  |
| 00007698        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                      | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 114,86 |

| Mão de Obra        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252           | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,09      | R\$ 41,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 41,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 28,88      | R\$ 9,01 |

|                                                                                   |                                                                                                |                                             |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025                           | BDI : 25,00%            |         |        |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA    | DIA    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,86% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI                                      | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
|                                                                                   |                                                                                                | SP Obras                                    | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |        |
|                                                                                   |                                                                                                | PRÓPRIA                                     | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

Comissão de Licitação  
Fls. 1369  
Rubrica

|       |                                         |        |   |            |                                                |           |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 28,66                                      | R\$ 79,39 |
|       |                                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 88,40 |

| Serviço                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 30,50      | R\$ 61,00  |
| 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 24,90      | R\$ 49,80  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 110,80 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 722,55 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 91,92  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 180,64 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 903,19 |

#### 6.6.6. FNDE 104 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)

| Material                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000552 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                               | SINAPI | M    | 0,40000000  | R\$ 18,21      | R\$ 7,28  |
| 00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                           | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 45,67      | R\$ 1,83  |
| 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2   | 1,05000000  | R\$ 25,19      | R\$ 26,45 |
| TOTAL Material:                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 35,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 28,66      | R\$ 14,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,95000000  | R\$ 22,10      | R\$ 21,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 35,33 |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 70,89 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 12,83 |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 17,72 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 88,61 |

#### 6.6.7. FNDE 61 FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 90,99      | R\$ 366,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 366,69 |

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 9,54       | R\$ 3,13   |
| 00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 32,72      | R\$ 10,73  |
| 00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                      | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA :                                             | 05/03/2025              | BDI :   | 25,00% |
| LOCAL:                                                                            | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE                                              | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| REFERÊNCIA:                                                                       | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA                                            | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,75% | 11,31% |
| GERÊNCIA:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI                                             | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|                                                                                   |                                                                                                | SP Obras                                           | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% |        |
|                                                                                   |                                                                                                | PRÓPRIA                                            | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |                                   |        |      |             |                |           |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000252           | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,09      | R\$ 41,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 41,80 |

|                                                |                                         |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 28,88      | R\$ 9,01  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,66      | R\$ 79,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 88,40 |

|                |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço        |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 100754         | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 30,50      | R\$ 61,00  |
| 100722         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 24,90      | R\$ 49,80  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 110,80 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 722,55 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 91,92  |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 180,64 |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 903,19 |

**7.1.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |                |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| Material        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004380        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                      | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,21   |
| 00043071        | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | SINAPI | M2          | 1,06000000     | R\$ 188,65 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 201,18 |

|                                                |                                                   |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 28,52      | R\$ 6,27  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 11,13 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES:               | R\$ 212,31 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): | R\$ 4,12   |
| VALOR BDI (25.00%):          | R\$ 53,08  |
| TOTAL GERAL:                 | R\$ 265,39 |

**7.1.2. FNDE 64 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)**

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

|                                                                                   |                                             |                                                                                                |                   |                         |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                |                   |                         |            |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)                                            | DATA : 05/03/2025 |                         | BDI 15,00% |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE        | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       | MES    |
|                                                                                   | REFERÊNCIA:                                 | TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024   PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,66% |
|                                                                                   | GERÊNCIA:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA                                                                | SINAPI            | 2024/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO     | 129,23%    |        |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

|                     |                                                                                                       |          |    |            |           |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-----------|-----------|
| F.04.000.0904<br>97 | Chapa em policarbonato alveolar de 6mm                                                                | SP Obras | M2 | 1,05000000 | R\$ 61,12 | R\$ 64,18 |
| 00039572            | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C) | SINAPI   | M  | 2,30000000 | R\$ 6,08  | R\$ 13,98 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                       |          |    |            |           | R\$ 78,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 25,03      | R\$ 18,77  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 22,10      | R\$ 16,58  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 35,35  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                                            |        |      |             |                | R\$ 113,51 |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                                            |        |      |             |                | R\$ 13,09  |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                                            |        |      |             |                | R\$ 28,38  |
| TOTAL GERAL:                                   |                                                            |        |      |             |                | R\$ 141,89 |

#### 7.1.3. FNDE 161 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | R\$ 27,55      | R\$ 0,50 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 28,83      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,88 |

| Material        |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040783        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                | SINAPI | M     | 1,05000000  | R\$ 42,26      | R\$ 44,37 |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,01300000  | R\$ 13,61      | R\$ 0,18  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00240000  | R\$ 71,89      | R\$ 0,17  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,08100000  | R\$ 38,36      | R\$ 3,11  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,09000000  | R\$ 222,25     | R\$ 20,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |       |             |                | R\$ 67,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37100000  | R\$ 22,10      | R\$ 8,20   |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27700000  | R\$ 28,26      | R\$ 7,83   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 16,03  |
| TOTAL SIMPLES:                                 |                                        |        |      |             |                | R\$ 84,74  |
| ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):                   |                                        |        |      |             |                | R\$ 6,21   |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                        |        |      |             |                | R\$ 21,19  |
| TOTAL GERAL:                                   |                                        |        |      |             |                | R\$ 105,93 |

#### 7.1.4. FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|