

| 12543    | SERVENTE                                            | SEINFRA                   | H    | 0,50000000  | 15,55          | 7,78  |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
|          |                                                     | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |      |             | <b>18,17</b>   |       |
| MATERIAL |                                                     | FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10083    | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M     | SEINFRA                   | UN   | 1,00000000  | 79,62          | 79,62 |
|          |                                                     | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |      |             | <b>79,62</b>   |       |
| SERVICO  |                                                     | FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3       | SEINFRA                   | M3   | 0,00570000  | 509,74         | 2,91  |
| C0218    | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                 | SEINFRA                   | KG   | 2,08740000  | 12,73          | 26,57 |
| C0838    | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA                   | M3   | 0,09220000  | 375,33         | 34,61 |
| C0840    | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA                   | M3   | 0,03630000  | 395,54         | 14,36 |
| C1400    | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA                   | M2   | 0,20000000  | 66,19          | 13,24 |
|          |                                                     | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |      |             | <b>91,69</b>   |       |
|          |                                                     | <b>VALOR:</b>             |      |             | <b>189,45</b>  |       |

**8.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)**  
(UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA                   | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA                   | H    | 0,50000000  | 20,32          | 10,16 |
|             |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |      |             | <b>18,55</b>   |       |
| MATERIAL    |                       | FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

*COB*

|                        |                                                                               |         |    |             |              |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|--------------|-------|
| 19404                  | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 12,88        | 12,88 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                                               |         |    |             | <b>12,88</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                               |         |    |             | <b>31,43</b> |       |

**8.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| MAO DE OBRA               |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H    | 0,500000000 | 16,77          | 8,39         |
| 12320                     | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,500000000 | 20,32          | 10,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                                                               |         |      |             |                | <b>18,55</b> |
| MATERIAL                  |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 19407                     | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 30,00          | 30,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                                                               |         |      |             | <b>30,00</b>   |              |
| <b>VALOR:</b>             |                                                                               |         |      |             | <b>48,55</b>   |              |

**8.5. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,012000000 | 50,01          | 0,60  |
| 00001958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 13,63          | 13,63 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,014000000 | 56,66          | 0,79  |

*Carly*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SINAPI | UN          | 0,02000000             | 1,83         | 0,04 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------|--------------|------|
|          |                                                                          |        |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>15,06</b> |      |
| SERVICO  | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |      |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08900000             | 15,29        | 1,36 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08900000             | 19,49        | 1,73 |
|          |                                                                          |        |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>3,09</b>  |      |
|          |                                                                          |        |             | <b>VALOR:</b>          | <b>18,14</b> |      |

**8.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

| MAO DE OBRA | FONTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 12391       | PEDREIRO                                                              | H    | 9,00000000  | 20,77                     | 186,93          |
| 12543       | SERVELENTE                                                            | H    | 5,00000000  | 15,55                     | 77,75           |
|             |                                                                       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>264,68</b>   |
| MATERIAL    | FONTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 10109       | AREIA MEDIA                                                           | M3   | 0,10900000  | 67,50                     | 7,36            |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                                                      | KG   | 72,90000000 | 0,56                      | 40,82           |
| 17964       | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | UN   | 6,00000000  | 152,08                    | 912,48          |
| 17965       | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN   | 2,00000000  | 206,17                    | 412,34          |
| 17966       | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | UN   | 1,00000000  | 185,47                    | 185,47          |
|             |                                                                       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>1.558,47</b> |
| SERVICO     | FONTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |

*Handwritten signature*



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação

|                       |                                                            |         |    |            |               |                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------|----|------------|---------------|-----------------|
| C2593                 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                      | SEINFRA | M  | 4,00000000 | 32,93         | 131,72          |
| C2781                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 54,43         | 437,62          |
| C2860                 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 106,14        | 24,41           |
| C2862                 | LASTRO DE BRITA                                            | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 118,72        | 27,31           |
| C2921                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 26,43         | 145,89          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                            |         |    |            | <b>766,95</b> |                 |
|                       |                                                            |         |    |            | <b>VALOR:</b> | <b>2.590,10</b> |

**8.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

| MAO DE OBRA               |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03         |
| I2320                     | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,32          | 6,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                         |         |      |             |                | <b>11,13</b> |
| MATERIAL                  |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO         | SEINFRA | KG   | 0,02800000  | 45,16          | 1,26         |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO       | SEINFRA | L    | 0,04300000  | 39,22          | 1,69         |
| I8240                     | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,77           | 0,77         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                         |         |      |             | <b>3,72</b>    |              |
|                           |                                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>14,85</b> |

**8.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,32          | 6,10  |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL MAO DE OBRA: |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0026                  | SEINFRA | KG   | 0,030000000 | 45,16          | 11,13              |
| I1888                  | SEINFRA | L    | 0,047000000 | 39,22          |                    |
| I6235                  | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 2,32           |                    |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>5,51</b>    |                    |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>16,65</b>   |                    |

8.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | SEINFRA | H    | 0,450000000 | 16,77          | 7,55  |
| I2320                     | SEINFRA | H    | 0,450000000 | 20,32          | 9,14  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>16,69</b>   |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026                  | SEINFRA | KG   | 0,050000000 | 45,16          | 2,26  |
| I1282                  | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 6,16           | 6,16  |
| I1888                  | SEINFRA | L    | 0,080000000 | 39,22          | 3,14  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>11,56</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>28,25</b>   |       |

8.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | SEINFRA | H    | 0,280000000 | 16,77          | 4,70  |
| I2320                     | SEINFRA | H    | 0,280000000 | 20,32          | 5,69  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>10,39</b>   |       |

*Car*

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026                  | SEINFRA | KG   | 0,010000000 | 45,16          | 0,45  |
| I1283                  | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 1,39           | 1,39  |
| I1888                  | SEINFRA | L    | 0,015000000 | 39,22          | 0,59  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>2,43</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>12,82</b>   |       |

**8.11. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | SEINFRA | H    | 0,460000000 | 16,77          | 7,71  |
| I2320                     | SEINFRA | H    | 0,460000000 | 20,32          | 9,35  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>17,06</b>   |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0073                  | SEINFRA | UN   | 2,000000000 | 2,99           | 5,98  |
| I1326                  | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 16,27          | 16,27 |
| I1351                  | SEINFRA | KG   | 0,046000000 | 41,33          | 1,90  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>24,15</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>41,21</b>   |       |

**8.12. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | SEINFRA | H    | 0,460000000 | 16,77          | 7,71  |
| I2320                     | SEINFRA | H    | 0,460000000 | 20,32          | 9,35  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>17,06</b>   |       |

*Handwritten signature*



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 45,16          | 2,60         |
| 11319           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,05          | 12,05        |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 39,22          | 3,57         |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | <b>18,22</b> |
| VALOR:          |         |      |             |                | <b>35,28</b> |

**8.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87         |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,32          | 7,11         |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | <b>12,98</b> |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10026              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 45,16          | 1,81         |
| 11888              | SEINFRA | L    | 0,06000000  | 39,22          | 2,35         |
| 17492              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,56           | 6,56         |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | <b>10,72</b> |
| VALOR:             |         |      |             |                | <b>23,70</b> |

**8.14. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146        | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,90           | 0,13        |
| 00006148        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,89           | 8,89        |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | <b>9,02</b> |

| SERVICO               | FONTE                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,08450000  | 19,49          | 1,65         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H    | 0,02660000  | 14,95          | 0,40         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                              |      |             |                | <b>2,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                                              |      |             |                | <b>11,04</b> |

**8.15. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71         |
| 12320                     | ENCANADOR                              | H    | 0,46000000  | 20,32          | 9,35         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                        |      |             |                | <b>17,06</b> |
| MATERIAL                  | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10073                     | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN   | 2,00000000  | 2,99           | 5,98         |
| 10076                     | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")  | UN   | 1,00000000  | 1,84           | 1,84         |
| 11351                     | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC          | KG   | 0,05600000  | 41,33          | 2,31         |
| 12008                     | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM      | UN   | 1,00000000  | 11,30          | 11,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                        |      |             |                | <b>21,43</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                        |      |             |                | <b>38,50</b> |

**8.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03         |
| 12320                     | ENCANADOR             | H    | 0,30000000  | 20,32          | 6,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |      |             |                | <b>11,13</b> |





| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026                  | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 45,16          | 0,34  |
| 11888                  | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 39,22          | 0,43  |
| 12195                  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,65           | 6,72  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>7,49</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>18,61</b>   |       |

**8.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 16,77          | 8,72  |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 20,32          | 10,57 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>19,29</b>   |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026                  | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 45,16          | 1,13  |
| 11888                  | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 39,22          | 1,57  |
| 12193                  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 10,84          | 10,95 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             | <b>13,65</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             | <b>32,93</b>   |       |

**8.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,77          | 4,02  |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,32          | 4,88  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             | <b>8,90</b>    |       |

*Handwritten signature*

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | 45,16          | 0,23  |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,00750000  | 39,22          | 0,29  |
| 12194           | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 3,91           | 3,95  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 4,47  |
| VALOR:          |         |      |             |                | 13,37 |

| 8.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M) |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043                                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12320                                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,32          | 6,10  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                     |         |      |             |                | 11,13 |
| MATERIAL                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026                                                  | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 45,16          | 0,34  |
| 11888                                                  | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 39,22          | 0,43  |
| 12195                                                  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,65           | 6,72  |
| TOTAL MATERIAL:                                        |         |      |             |                | 7,49  |
| VALOR:                                                 |         |      |             |                | 18,61 |

| 8.20. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,90           | 0,13  |
| M (L X C)                                                                                                                          |        |      |             |                |       |

*Handwritten signature*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN          | 1,00000000             | 3,20        | 3,20 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------|-------------|------|
|          |                                                                               |        |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,33</b> |      |
| SERVICO  | FONTE                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |      |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H      | 0,12320000  | 19,49                  | 2,40        |      |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H      | 0,03880000  | 14,95                  | 0,58        |      |
|          |                                                                               |        |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>2,98</b> |      |
|          |                                                                               |        |             | <b>VALOR:</b>          | <b>6,30</b> |      |

**9.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

| MAO DE OBRA |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 1,00000000                | 16,77          | 16,77 |
| 12320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 1,00000000                | 20,32          | 20,32 |
|             |                                                      |         |      | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>37,09</b>   |       |
| MATERIAL    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10538       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000                | 13,98          | 14,40 |
| 11725       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000                | 15,54          | 1,09  |
| 11784       | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,03000000                | 58,29          | 1,75  |
| 11873       | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,03000000                | 72,04          | 2,16  |
|             |                                                      |         |      | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>19,40</b>   |       |
|             |                                                      |         |      | <b>VALOR:</b>             | <b>56,49</b>   |       |

**9.2. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Caig*



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

| MAO DE OBRA               |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,63000000  | 16,77          | 10,57         |
| 12320                     | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,63000000  | 20,32          | 12,80         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                |         |      |             |                | <b>23,37</b>  |
| MATERIAL                  |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11180                     | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 1,75000000  | 0,28           | 0,49          |
| 12224                     | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" | SEINFRA | M    | 1,01200000  | 90,83          | 91,92         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                |         |      |             |                | <b>92,41</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>115,78</b> |

**9.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

| MAO DE OBRA               |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 16,77          | 9,39          |
| 12320                     | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 20,32          | 11,38         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                                |         |      |             |                | <b>20,77</b>  |
| MATERIAL                  |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10079                     | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 11,01          | 22,02         |
| 11305                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 67,02          | 67,02         |
| 11351                     | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,06600000  | 41,33          | 2,73          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                                |         |      |             |                | <b>91,77</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                                |         |      |             |                | <b>112,54</b> |

**10.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002574               | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 9,65           | 9,65         |
| 00011950               | SINAPI | UN   | 2,000000000 | 0,31           | 0,62         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |        |      |             |                | <b>10,27</b> |
| SERVICO                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | SINAPI | H    | 0,43680000  | 15,81          | 6,91         |
| 88264                  | SINAPI | H    | 0,43680000  | 20,13          | 8,79         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>15,70</b> |
| <b>VALOR:</b>          |        |      |             |                | <b>25,96</b> |

**10.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002593               | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 8,37           | 8,37        |
| 00011950               | SINAPI | UN   | 2,000000000 | 0,31           | 0,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |        |      |             |                | <b>8,99</b> |
| SERVICO                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



|                       |                                            |        |   |            |              |      |
|-----------------------|--------------------------------------------|--------|---|------------|--------------|------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37690000 | 15,81        | 5,96 |
| 88264                 | ELETRICISTA COM COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,37690000 | 20,13        | 7,59 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                            |        |   |            | <b>13,55</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |                                            |        |   |            | <b>22,52</b> |      |

**10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

| MAO DE OBRA               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,77          | 2,52        |
| 12312                     | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,77          | 3,12        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>5,64</b> |
| MATERIAL                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 16432                     | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,75           | 1,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |      |             | <b>1,75</b>    |             |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             | <b>7,38</b>    |             |

**10.4. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL               |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012001               | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,44           | 6,44  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                                                        |        |      |             | <b>6,44</b>    |       |
| SERVICO                |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,14300000  | 15,81          | 2,26  |

*Handwritten signature*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



|       |                               |     |          |        |   |            |                       |              |
|-------|-------------------------------|-----|----------|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA<br>COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H | 0,14300000 | 20,13                 | 2,88         |
|       |                               |     |          |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>5,14</b>  |
|       |                               |     |          |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>11,57</b> |

**10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| MAO DE OBRA               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,77          | 1,84        |
| 12312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,77          | 2,28        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |      |             |                | <b>4,12</b> |
| MATERIAL                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10356                     | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,96           | 2,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |         |      |             | <b>2,00</b>    | <b>2,00</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |             | <b>6,13</b>    |             |

**10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

| MAO DE OBRA               |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,77          | 2,01        |
| 12312                     | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,77          | 2,49        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                            |         |      |             |                | <b>4,50</b> |
| MATERIAL                  |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10357                     | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,88           | 2,94        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                            |         |      |             | <b>2,94</b>    | <b>2,94</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                            |         |      |             | <b>7,44</b>    |             |

**10.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

*Handwritten signature*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



| MAO DE OBRA               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,77          | 2,68         |
| 12312                     | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,77          | 3,32         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>6,00</b>  |
| MATERIAL                  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10342                     | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,91           | 9,09         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                  |         |      |             |                | <b>9,09</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>15,09</b> |

| 10.8. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M) |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA                                   |                                  |         |      |             |                |              |
| 10042                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,77          | 3,52         |
| 12312                                         | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,77          | 4,36         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                     |                                  |         |      |             |                | <b>7,88</b>  |
| MATERIAL                                      |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10349                                         | CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 18,51          | 18,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                        |                                  |         |      |             |                | <b>18,88</b> |
| <b>VALOR:</b>                                 |                                  |         |      |             |                | <b>26,76</b> |

| 10.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA                                              |                         |         |      |             |                |              |
| 10042                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86         |
| 12312                                                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,77          | 6,02         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                |                         |         |      |             |                | <b>10,88</b> |

*Handwritten signature*



| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19106                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,14           | 3,14         |
| 19107                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02         |
| 19108                  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>12,92</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>23,81</b> |

**10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,77          | 3,52         |
| 12312                     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,77          | 4,36         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>7,88</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11255                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,60           | 7,60         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |         |      |             |                | <b>7,60</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>15,48</b> |

**10.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03         |
| 12312                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>11,26</b> |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |





Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



|       |                         |         |    |            |                        |              |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,50                   | 9,50         |
|       |                         |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>9,50</b>  |
|       |                         |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>20,76</b> |

**10.12. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77                  | 10,06        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77                  | 12,46        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                        | <b>22,52</b> |
| MATERIAL                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| 10972                     | DISJUNTOR BIPOLAR 20A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,13                  | 51,13        |
|                           |                         |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>51,13</b> |
|                           |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>73,65</b> |

**10.13. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77                  | 10,06        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77                  | 12,46        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                        | <b>22,52</b> |
| MATERIAL                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| 10973                     | DISJUNTOR BIPOLAR 25A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,13                  | 51,13        |
|                           |                         |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>51,13</b> |
|                           |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>73,65</b> |

**10.14. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

*Handwritten signature*

| MAO DE OBRA               |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA        | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54         |
| 12312                     | ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77          | 41,54         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                |         |      |             |                | <b>75,08</b>  |
| MATERIAL                  |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10992                     | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 185,05         | 185,05        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                |         |      |             | <b>185,05</b>  | <b>185,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             | <b>260,13</b>  | <b>260,13</b> |

**10.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

| MAO DE OBRA               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037                     | AJUDANTE                           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06         |
| 12312                     | ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77          | 12,46         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>22,52</b>  |
| MATERIAL                  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 18366                     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,61         | 209,61        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                    |         |      |             | <b>209,61</b>  | <b>209,61</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             | <b>232,13</b>  | <b>232,13</b> |

**10.16. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>209,61</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>232,13</b> |

*CAF*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



| SERVICO                                                                                                                                                        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI          | UN          | 1,000000000    | 692,14 | 692,14 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | TOTAL MATERIAL: |             | 692,14         |        |        |
| SERVICO                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                          | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 87367                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                         | M3              | 0,01340000  | 489,36         | 6,56   |        |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 |                                                                                                                                                |                 |             |                |        |        |
| 88247                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                         | H               | 0,53350000  | 15,81          | 8,43   |        |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            |                                                                                                                                                |                 |             |                |        |        |
| 88264                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                         | H               | 0,53350000  | 20,13          | 10,74  |        |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                 |             |                |        |        |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                 |             | 25,73          |        |        |
| VALOR:                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                 |             | 717,85         |        |        |

10.17. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|--|
| 00013393                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 493,89         | 493,89 |  |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A |        |      |             |                |        |  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                          |        |      |             | 493,89         |        |  |
| SERVICO                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |

*COB*



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



|                             |                                                                                                                                                                |        |    |            |        |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|------|
| 87367                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 489,36 | 5,73 |
| 88247                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H  | 0,48110000 | 15,81  | 7,61 |
| 88264                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H  | 0,48110000 | 20,13  | 9,68 |
| <b>TOTAL SERVIÇO: 23,02</b> |                                                                                                                                                                |        |    |            |        |      |
| <b>VALOR: 516,89</b>        |                                                                                                                                                                |        |    |            |        |      |

**10.18. C.1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042                           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2312                           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA: 11,26</b> |         |      |             |                |       |
| MATERIAL                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1075                           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,50           | 3,85  |
| <b>TOTAL MATERIAL: 3,85</b>     |         |      |             |                |       |
| <b>VALOR: 15,11</b>             |         |      |             |                |       |

**10.19. C.1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042                           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2312                           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA: 11,26</b> |         |      |             |                |       |

*Copy*

| MATERIAL               | FONTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11071                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M    | 1,10000000  | 2,81           | 3,09         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |      |             |                | <b>3,09</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                               |      |             |                | <b>14,35</b> |

**10.20. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| MAO DE OBRA               |                                 |      |             |                |              |
|---------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
|                           | FONTE                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39         |
| 12312                     | ELETRICISTA                     | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                 |      |             |                | <b>18,78</b> |
| MATERIAL                  |                                 |      |             |                |              |
|                           | FONTE                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11069                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M    | 1,10000000  | 7,28           | 8,01         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                 |      |             |                | <b>8,01</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                 |      |             |                | <b>26,78</b> |

**10.21. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA               |                                     |      |             |                |              |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
|                           | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR               | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,42        |
| 12320                     | ENCANADOR                           | H    | 0,80000000  | 20,32          | 16,26        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                     |      |             |                | <b>29,68</b> |
| MATERIAL                  |                                     |      |             |                |              |
|                           | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11180                     | FITA DE VEDAÇÃO                     | M    | 0,56000000  | 0,28           | 0,16         |
| 12167                     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M    | 1,60000000  | 22,66          | 36,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                     |      |             |                | <b>36,42</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |      |             |                | <b>66,08</b> |

*Handwritten signature*

**10.22. C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)**

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,45        |
| 12320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,32          | 22,35        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>40,80</b> |
| MATERIAL                  |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11180                     | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 0,72000000  | 0,28           | 0,20         |
| 12168                     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 33,62          | 50,43        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>50,63</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>91,43</b> |

**10.23. C2547 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") (M)**

| MAO DE OBRA               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 16,77          | 23,48         |
| 12320                     | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,32          | 28,45         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>51,93</b>  |
| MATERIAL                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11180                     | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,13000000  | 0,28           | 0,32          |
| 12170                     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M    | 1,40000000  | 49,25          | 68,95         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |      |             |                | <b>69,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>121,19</b> |

**10.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

| MAO DE OBRA |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

copy



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

|                                 |                                                   |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA      | H           | 1,100000000        | 16,77                 | 18,45        |
| 12312                           | ELETRICISTA                                       | SEINFRA      | H           | 1,100000000        | 20,77                 | 22,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA: 41,30</b> |                                                   |              |             |                    |                       |              |
| <b>MATERIAL</b>                 |                                                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11364                           | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA      | UN          | 1,000000000        | 63,69                 | 63,69        |
| <b>TOTAL MATERIAL: 63,69</b>    |                                                   |              |             |                    |                       |              |
| <b>VALOR: 104,98</b>            |                                                   |              |             |                    |                       |              |

|                                                                             |                                            |              |             |                    |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>10.25. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)</b> |                                            |              |             |                    |                       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                                          |                                            | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042                                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA      | H           | 0,500000000        | 16,77                 | 8,39         |
| 12312                                                                       | ELETRICISTA                                | SEINFRA      | H           | 1,000000000        | 20,77                 | 20,77        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA: 29,16</b>                                             |                                            |              |             |                    |                       |              |
| <b>MATERIAL</b>                                                             |                                            | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11361                                                                       | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA      | UN          | 1,000000000        | 41,21                 | 41,21        |
| <b>TOTAL MATERIAL: 41,21</b>                                                |                                            |              |             |                    |                       |              |
| <b>VALOR: 70,37</b>                                                         |                                            |              |             |                    |                       |              |

|                                                                                                                    |                         |              |             |                    |                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>10.26. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)</b> |                         |              |             |                    |                       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                                                                                 |                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042                                                                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA      | H           | 2,000000000        | 16,77                 | 33,54        |
| 12312                                                                                                              | ELETRICISTA             | SEINFRA      | H           | 2,000000000        | 20,77                 | 41,54        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA: 75,08</b>                                                                                    |                         |              |             |                    |                       |              |



| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I1480    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 53,50                  | 53,50         |
| I1782    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 154,63                 | 154,63        |
| I6697    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 345,38                 | 345,38        |
|          |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>553,51</b> |
|          |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>628,59</b> |

**11.1. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)**

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2391       | SEINFRA | H    | 1,000000000 | 20,77                     | 20,77        |
| I2543       | SEINFRA | H    | 1,000000000 | 15,55                     | 15,55        |
|             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>36,32</b> |

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0434    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 74,71                  | 74,71         |
| I2431    | SEINFRA | UN   | 1,000000000 | 390,69                 | 390,69        |
| I2460    | SEINFRA | M    | 0,800000000 | 75,84                  | 60,67         |
| I2461    | SEINFRA | M    | 1,000000000 | 29,83                  | 29,83         |
|          |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>555,90</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0838   | SEINFRA | M3   | 0,008000000 | 375,33         | 3,00  |
| C0840   | SEINFRA | M3   | 0,039800000 | 395,54         | 15,74 |

*Handwritten signature*

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>18,74</b>  |
| <b>VALOR:</b>         | <b>610,97</b> |

**11.2. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | H    | 0,15000000  | 16,77          | 2,52         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |      |             |                | <b>2,52</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0847                     | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | UN   | 1,00000000  | 8,52           | 8,52         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                  |      |             |                | <b>8,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |      |             |                | <b>11,04</b> |

**11.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                                                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                     | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39         |
| I2312                     | ELETRICISTA                                                                                 | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                                                                             |      |             |                | <b>18,78</b> |
| MATERIAL                  | FONTE                                                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0339                     | CABO COBRE NU 35MM2                                                                         | M    | 1,00000000  | 25,18          | 25,18        |
| I1910                     | SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES | UN   | 0,50000000  | 6,90           | 3,45         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                                                                             |      |             |                | <b>28,63</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                                                                             |      |             |                | <b>47,40</b> |

**11.4. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12312                     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,77          | 24,92         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 15,55          | 37,32         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>62,24</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 17380                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,82          | 46,82         |
| 17381                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,70           | 5,70          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |         |      |             |                | <b>52,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>114,76</b> |

**11.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,77          | 4,02         |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,32          | 4,88         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>8,90</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10026                     | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | 45,16          | 0,23         |
| 11888                     | SEINFRA | L    | 0,00750000  | 39,22          | 0,29         |
| 12194                     | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 3,91           | 3,95         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |         |      |             |                | <b>4,47</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>13,37</b> |

**11.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

| MAO DE OBRA            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |       |      |             |                | <b>4,47</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |       |      |             |                | <b>13,37</b> |

*Handwritten signature*



Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação



|                           |                               |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | 16,77                 | 3,35         |
| 12312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | 20,77                 | 4,15         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |              |             |                    |                       | <b>7,50</b>  |
| <b>MATERIAL</b>           |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 12076                     | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 4,29                  | 4,29         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |              |             |                    | <b>4,29</b>           |              |
| <b>VALOR:</b>             |                               |              |             |                    | <b>11,80</b>          |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |              |             |                    |                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>12.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)</b> |                                                                                                       |              |             |                    |                       |              |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00007158                                                                                                                                                                                                                                                                     | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M    | SINAPI       | M2          | 1,02030000         | 37,12                 | 37,87        |
| 00007696                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)     | SINAPI       | M           | 0,61050000         | 101,90                | 62,21        |
| 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           | 0,87010000         | 60,83                 | 52,93        |
| 00011002                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                              | SINAPI       | KG          | 0,00250000         | 30,71                 | 0,08         |
| 00043130                                                                                                                                                                                                                                                                     | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                | SINAPI       | KG          | 0,07970000         | 22,32                 | 1,78         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |              |             |                    | <b>154,87</b>         |              |
| <b>SERVICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |

*copy*

| 88315                 | SERRALHEIRO COMPLEMENTARES                                                                                                                    | COM | ENCARGOS | SINAPI | H  | 0,97740000 | 19,87  | 19,42         |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----|------------|--------|---------------|--|
| 88316                 | SERVENTE COMPLEMENTARES                                                                                                                       | COM | ENCARGOS | SINAPI | H  | 0,97740000 | 14,95  | 14,61         |  |
| 94962                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 |     |          | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 293,54 | 1,32          |  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                                                                                                               |     |          |        |    |            |        | <b>35,35</b>  |  |
| <b>VALOR:</b>         |                                                                                                                                               |     |          |        |    |            |        | <b>190,18</b> |  |

**12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| MAO DE OBRA               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,77          | 24,92         |
| I2543                     | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>56,02</b>  |
| MATERIAL                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0108                     | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 74,72          | 0,60          |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,56           | 1,79          |
| I7893                     | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 268,52         | 268,52        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |      |             |                | <b>270,91</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>326,93</b> |

**12.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77 |
| I2391       | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 2,07000000  | 20,77          | 42,99 |

*Handwritten signature*

| 12543    | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 3,14200000                | 15,55         | 48,86         |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|
|          |                                  |         |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |               | <b>108,62</b> |
| MATERIAL | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |               |
| I0108    | AREIA GROSSA                     | M3      | 0,07900000  | 74,72                     | 5,90          |               |
| I0280    | BRITA                            | M3      | 0,03200000  | 76,19                     | 2,44          |               |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | KG      | 9,86500000  | 1,10                      | 10,85         |               |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 18,52100000 | 0,56                      | 10,37         |               |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 45,00000000 | 0,68                      | 30,60         |               |
| I2098    | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | KG      | 0,96000000  | 3,15                      | 3,02          |               |
|          |                                  |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>63,18</b>  |               |
|          |                                  |         |             | <b>VALOR:</b>             | <b>171,81</b> |               |

**12.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

| MAO DE OBRA | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-----------------------------------------------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I1530       | MONTADOR                                      | H    | 1,00000000  | 20,77                     | 20,77         |
| I2391       | PEDREIRO                                      | H    | 0,25000000  | 20,77                     | 5,19          |
| I2543       | SERVENTE                                      | H    | 0,35000000  | 15,55                     | 5,44          |
|             |                                               |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>31,40</b>  |
| MATERIAL    | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| I0108       | AREIA GROSSA                                  | M3   | 0,00050000  | 74,72                     | 0,04          |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 0,15000000  | 0,56                      | 0,08          |
| I1646       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M    | 1,00000000  | 194,04                    | 194,04        |
|             |                                               |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>194,16</b> |
|             |                                               |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>225,57</b> |

**12.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

*Carla*

| MAO DE OBRA                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77          | 41,54        |
| 12543 SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                   |         |      |             |                | <b>47,76</b> |
| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 5,87           | 23,48        |
| 19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 379,25         | 379,25       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |         |      |             | <b>402,73</b>  |              |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             | <b>450,49</b>  |              |

| 12.6. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ) |         |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M                                                                                                  | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.891,55        | 1.891,55 |
| 11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.260,88        | 1.260,88 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |      |             | <b>3.152,43</b> |          |
| SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M3   | 0,08650000  | 337,08          | 29,16    |

*COJ*

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 29,16    |
| VALOR:         | 3.181,59 |

| MATERIAL                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12.7. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)        | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 3.506,46       | 3.506,46 |
| 11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM |         |      |             |                |          |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                                     |         |      |             | 3.506,46       | 3.506,46 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                              |         |      |             | 3.506,46       |          |

| MATERIAL                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12.8. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" , H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)    | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 2.128,73       | 2.128,73 |
| 11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" , H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO |         |      |             |                |          |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                                                      |         |      |             | 2.128,73       | 2.128,73 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |         |      |             | 2.128,73       |          |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| 12.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) |
|----------------------------------------------|







MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,89         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>14,28</b> |

| MATERIAL                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 62,15          | 62,15        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |         |      |             |                | <b>62,15</b> |

| SERVICO                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 642,18         | 2,41         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                                 |         |      |             | <b>2,41</b>    | <b>2,41</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                                         |         |      |             | <b>78,83</b>   | <b>78,83</b> |

**12.10. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,55          | 10,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>10,89</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             | <b>10,88</b>   | <b>10,88</b> |

**César Augusto Feitosa Gonçalves**  
Engenheiro CIVIL  
CREA/CE 340439 RNP 0618247840

*César Augusto Feitosa Gonçalves*

César Augusto Feitosa Gonçalves  
Eng. Civil CREA/CE: 340439  
RNP: 0618247840



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 |                                                                                                            |              |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 027.1 |               | TABELA 027    |               |
|                                                                                     |                                                                                                            | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| A1                                                                                  | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2                                                                                  | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3                                                                                  | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4                                                                                  | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5                                                                                  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60          |
| A6                                                                                  | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7                                                                                  | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                                                                                  | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>  | <b>44,41</b>  | <b>16,46</b>  |
| B1                                                                                  | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,84        | 0,00          | 17,84         | 0,00          |
| B2                                                                                  | FERIADOS                                                                                                   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                                                                                  | AUXILIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,87         | 0,67          | 0,87          | 0,67          |
| B4                                                                                  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,80        | 8,33          | 10,80         | 8,33          |
| B5                                                                                  | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                                                                                  | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72         | 0,56          | 0,72          | 0,56          |
| B7                                                                                  | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                                                                                  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11         | 0,08          | 0,11          | 0,08          |
| B9                                                                                  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,71         | 6,73          | 8,71          | 6,73          |
| B10                                                                                 | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03         | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| <b>C</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>  | <b>14,73</b>  | <b>11,38</b>  |
| C1                                                                                  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,40         | 4,17          | 5,40          | 4,17          |
| C2                                                                                  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                                                                                  | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,85         | 3,75          | 4,85          | 3,75          |
| C4                                                                                  | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 3,90         | 3,01          | 3,90          | 3,01          |
| C5                                                                                  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45         | 0,35          | 0,45          | 0,35          |
| <b>D</b>                                                                            | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                             | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>   | <b>16,82</b>  | <b>6,43</b>   |
| D1                                                                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,46         | 2,77          | 16,34         | 6,06          |
| D2                                                                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          | 0,48          | 0,37          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                              |                                                                                                            | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>  | <b>112,76</b> | <b>71,07</b>  |

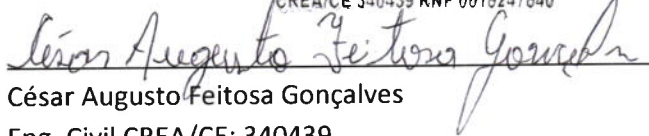


MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria da Educação

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI                                                                                  |                                                                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>DADOS DA OBRA:</b>                                                                                        |                                                                       |               |
| <b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA EEF MARIA DO LIVRAMENTO BARRETO DA COSTA LEITÃO</b> |                                                                       |               |
| <b>LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BEZERRA E SOUSA; TAUÁ-CE</b>                                 |                                                                       |               |
| <b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI-EDIFICAÇÕES</b>                                                              |                                                                       |               |
| ITEM                                                                                                         | DISCRIMINAÇÃO                                                         | PERC. (%)     |
| <b>Despesas Indiretas</b>                                                                                    |                                                                       |               |
| AC                                                                                                           | Administração central                                                 | 5,00%         |
| S                                                                                                            | Seguros                                                               | 0,40%         |
| R                                                                                                            | Riscos e Imprevistos                                                  | 0,97%         |
| DF                                                                                                           | Despesas Financeiras                                                  | 0,59%         |
| G                                                                                                            | Garantias                                                             | 0,40%         |
|                                                                                                              | <b>Total</b>                                                          | <b>5,36%</b>  |
| <b>Benefício</b>                                                                                             |                                                                       |               |
| L                                                                                                            | LUCRO                                                                 | 8,07%         |
|                                                                                                              | <b>Total</b>                                                          | <b>8,07%</b>  |
| <b>Impostos</b>                                                                                              |                                                                       |               |
| I.1                                                                                                          | PIS                                                                   | 0,65%         |
| I.2                                                                                                          | COFINS                                                                | 3,00%         |
| I.3                                                                                                          | ISS                                                                   | 1,50%         |
| I.4                                                                                                          | CPRB                                                                  | 2,00%         |
|                                                                                                              | <b>Total</b>                                                          | <b>7,15%</b>  |
| <b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>                                                                         |                                                                       |               |
| BDI =                                                                                                        | $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$ | x 100         |
| <b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>                                                            |                                                                       | <b>25,00%</b> |

**César Augusto Feitosa Gonçalves**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340439 RNP 0618247840



César Augusto Feitosa Gonçalves  
Eng. Civil CREA/CE: 340439  
RNP: 0618247840