

|               |   |   |           |       |              |
|---------------|---|---|-----------|-------|--------------|
| 39662         | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 18,79 | 19,19        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       | <b>26,29</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0520000  | 18,59          | 0,97        | 0,62            | 0,35         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0520000  | 22,74          | 1,19        | 0,84            | 0,35         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,46</b>     | <b>0,70</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,46                       | 26,99                                 | 0,00                      | 6,94                 | 35,39       |

Descritivo:

**21.01.0002 - 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39741         | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000  | 17,48          | 17,85           |
| 39664         | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000  | 28,91          | 29,52           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>47,37</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0570000  | 18,59          | 1,06        | 0,68            | 0,38         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0570000  | 22,74          | 1,30        | 0,92            | 0,38         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,60</b>     | <b>0,76</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,60                       | 48,13                                 | 0,00                      | 12,12                | 61,85       |

Descritivo:

**21.01.0003 - 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39737         | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000  | 19,21          | 19,62           |
| 39660         | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000  | 39,21          | 40,04           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>59,66</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0610000  | 18,59          | 1,14        | 0,73            | 0,41         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0610000  | 22,74          | 1,39        | 0,98            | 0,41         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,71</b>     | <b>0,82</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,71                       | 60,48                                 | 0,00                      | 15,16                | 77,35       |

Descritivo:

**21.01.0004 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)**

| Código | Descrição do Material           | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1179  | FITA DE CALDEAÇÃO               | M       | 1,5000000  | 3,00           | 4,50            |
| I1503  | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2      | 0,0658000  | 56,16          | 3,70            |
| I1596  | PASTA PARA SOLDAR               | UN      | 0,0009000  | 47,08          | 0,04            |







| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3000000  | 19,50          | 25,36       | 15,80           | 9,56         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,3000000  | 23,73          | 30,85       | 21,29           | 9,56         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>37,09</b>    | <b>19,12</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,09                      | 57,02                                 | 0,00                      | 22,94                | 117,05      |

Descritivo:

**21.01.0019 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)**

| Código        | Descrição do Material                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I8370         | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM | M       | 1,0000000  | 91,99          | 91,99           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>91,99</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3000000  | 19,50          | 25,36       | 15,80           | 9,56         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,3000000  | 23,73          | 30,85       | 21,29           | 9,56         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>37,09</b>    | <b>19,12</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,09                      | 111,11                                | 0,00                      | 36,13                | 184,33      |

Descritivo:

**21.01.0020 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291          | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H       | 0,4000000  | 0,56           | 0,22        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,22</b> |

| Código        | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006         | BROCA DE WIDEA DE 1"                  | UN      | 0,0500000  | 74,97          | 3,75            |
| I0793         | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4" | UN      | 1,0000000  | 1,50           | 1,50            |
| <b>Total:</b> |                                       |         |            |                | <b>5,25</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 17,97          | 7,19        | 4,72            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>4,72</b>     | <b>2,47</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,72                       | 7,94                                  | 0,00                      | 3,09                 | 15,75       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

**21.01.0021 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291          | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H       | 0,4000000  | 0,56           | 0,22        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,22</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006         | BROCA DE WIDEA DE 1"  | UN      | 0,0500000  | 74,97          | 3,75            |
| 11964         | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN      | 1,0000000  | 3,29           | 3,29            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>7,04</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 17,97          | 7,19        | 4,72            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>4,72</b>     | <b>2,47</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,72                       | 9,73                                  | 0,00                      | 3,52                 | 17,97       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

**21.01.0022 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)**

| Código        | Descrição do Material         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I6037         | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M       | 1,0000000  | 3,70           | 3,70            |
| <b>Total:</b> |                               |         |            |                | <b>3,70</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85                       | 6,20                                  | 0,00                      | 2,69                 | 13,74       |

Descritivo:

**21.01.0023 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)**

| Código        | Descrição do Material                         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M       | 1,0000000  | 4,87           | 4,87            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,87</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85                       | 7,37                                  | 0,00                      | 2,98                 | 15,20       |

Descritivo:

**21.01.0024 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)**

| Código        | Descrição do Material                              | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1053         | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM | M       | 1,0000000  | 7,92           | 7,92            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>7,92</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,8000000  | 19,50          | 15,60       | 9,72            | 5,88         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,8000000  | 23,73          | 18,98       | 13,10           | 5,88         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>22,82</b>    | <b>11,76</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 22,82                      | 19,68                                 | 0,00                      | 10,36                | 52,86       |

Descritivo:

**21.01.0028 - TJCE74962 - CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                                   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ74960       | CALÇO DE BORRACHA PODIUM C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS | UN      | 1,0000000  | 7,00           | 7,00            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>7,00</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0100000  | 17,97          | 0,18        | 0,12            | 0,06         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>0,12</b>     | <b>0,06</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,12                       | 7,06                                  | 0,00                      | 1,75                 | 8,93        |

Descritivo:

**21.01.0029 - 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 3,0000000  | 0,67           | 2,01            |
| 37590         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | UN      | 1,0000000  | 22,46          | 22,46           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>24,47</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4743000  | 22,74          | 10,79       | 7,62            | 3,17         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 0,1494000  | 18,34          | 2,74        | 1,67            | 1,07         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>9,29</b>     | <b>4,24</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,29                       | 28,71                                 | 0,00                      | 9,26                 | 47,26       |

Descritivo:

**21.01.0030 - TJCE120751 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=102MM - (M)**

| Código        | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ120749      | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 100 mm | M       | 1,0000000  | 19,00          | 19,00           |
| <b>Total:</b> |                              |         |            |                | <b>19,00</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2300000  | 18,59          | 4,28        | 2,74            | 1,54         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2300000  | 22,74          | 5,23        | 3,69            | 1,54         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>6,43</b>     | <b>3,08</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,43                       | 22,08                                 | 0,00                      | 6,95                 | 35,46       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102704 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_07/2021

**21.01.0031 - TJCE120752 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=127MM - (M)**

| Código        | Descrição do Material        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ120750      | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 150 mm | M       | 1,0000000  | 28,00          | 28,00           |
| <b>Total:</b> |                              |         |            |                | <b>28,00</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2500000  | 18,59          | 4,65        | 2,98            | 1,67         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2500000  | 22,74          | 5,69        | 4,02            | 1,67         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>7,00</b>     | <b>3,34</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,00                       | 31,34                                 | 0,00                      | 9,35                 | 47,69       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102704 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_07/2021

**21.01.0032 - 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2690000  | 18,59          | 5,00        | 3,20            | 1,80         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,7190000  | 22,74          | 39,09       | 27,61           | 11,48        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>30,81</b>    | <b>13,28</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 30,81                      | 13,28                                 | 0,00                      | 10,75                | 54,84       |

Descritivo:

**21.01.0033 - 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | UN      | 0,0146000  | 1,97           | 0,03            |
| 9836          | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M       | 1,0549000  | 16,50          | 17,41           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>17,44</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2632000  | 18,59          | 4,89        | 3,13            | 1,76         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2632000  | 22,74          | 5,99        | 4,23            | 1,76         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>7,36</b>     | <b>3,52</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,36                       | 20,96                                 | 0,00                      | 6,90                 | 35,22       |

Descritivo:

**21.01.0034 - C4119 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - (KG)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 17940         | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG      | 1,0000000  | 15,53          | 15,53           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>15,53</b>    |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                       | 15,53                                 | 0,00                      | 3,79                 | 19,32       |

Descritivo:

**21.02.0001 - 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 42424         | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN      | 1,0000000  | 1.895,02       | 1.895,02        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1.895,02</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 9,0000000  | 0,67           | 6,03            |
| 11976         | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40  | UN      | 6,0000000  | 1,65           | 9,90            |
| 13246         | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE  | UN      | 4,0000000  | 0,62           | 2,48            |
| 37591         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | UN      | 2,0000000  | 27,00          | 54,00           |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>81,51</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,3334000  | 19,15          | 44,69       | 27,91           | 16,78        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,3334000  | 23,36          | 54,51       | 37,36           | 17,15        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>65,27</b>    | <b>33,93</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 65,27                      | 2.010,46                              | 0,00                      | 352,87               | 2.428,60    |

Descritivo:

**21.02.0002 - 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 42425         | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN      | 1,0000000  | 2.121,88       | 2.121,88        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2.121,88</b> |



| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 9,0000000  | 0,67           | 6,03            |
| 11976         | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40  | UN      | 6,0000000  | 1,65           | 9,90            |
| 13246         | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE  | UN      | 4,0000000  | 0,62           | 2,48            |
| 37591         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | UN      | 2,0000000  | 27,00          | 54,00           |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>81,51</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,3334000  | 19,15          | 44,69       | 27,91           | 16,78        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,3334000  | 23,36          | 54,51       | 37,36           | 17,15        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>65,27</b>    | <b>33,93</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 65,27                      | 2.237,32                              | 0,00                      | 391,44               | 2.694,03    |

Descritivo:

**21.02.0003 - 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 42422         | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN      | 1,0000000  | 3.150,00       | 3.150,00        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3.150,00</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 9,0000000  | 0,67           | 6,03            |
| 11976         | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40  | UN      | 6,0000000  | 1,65           | 9,90            |
| 13246         | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE  | UN      | 4,0000000  | 0,62           | 2,48            |
| 37591         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | UN      | 2,0000000  | 27,00          | 54,00           |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>81,51</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,5230000  | 19,15          | 48,32       | 30,18           | 18,14        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,5230000  | 23,36          | 58,93       | 40,39           | 18,54        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>70,57</b>    | <b>36,68</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 70,57                      | 3.268,19                              | 0,00                      | 567,59               | 3.906,35    |

Descritivo:

**21.02.0004 - 103258 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 42417         | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN      | 1,0000000  | 9.158,37       | 9.158,37        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9.158,37</b> |

| Código | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 13348  | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN      | 6,0000000  | 1,79           | 10,74           |
| 4374   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10   | UN      | 6,0000000  | 0,40           | 2,40            |
| 11976  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40  | UN      | 6,0000000  | 1,65           | 9,90            |

|               |   |    |            |       |               |
|---------------|---|----|------------|-------|---------------|
| 13246         | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 8,0000000  | 0,62  | 4,96          |
| 13294         | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM  | UN | 6,0000000  | 2,07  | 12,42         |
| 37591         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | UN | 2,0000000  | 27,00 | 54,00         |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5          | UN | 10,0000000 | 0,91  | 9,10          |
| <b>Total:</b> |   |    |            |       | <b>103,52</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 3,9728000  | 19,15          | 76,07       | 47,51           | 28,56        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9728000  | 23,36          | 92,80       | 63,60           | 29,20        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>111,11</b>   | <b>57,76</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 111,11                     | 9.319,65                              | 0,00                      | 1.603,23             | 11.033,99   |

Descritivo:

**21.02.0005 - 103267 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43195         | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN      | 1,0000000  | 5.007,49       | 5.007,49        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>5.007,49</b> |

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 13348         | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                            | UN      | 4,0000000  | 1,79           | 7,16            |
| 11976         | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40   | UN      | 10,0000000 | 1,65           | 16,50           |
| 13246         | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN      | 4,0000000  | 0,62           | 2,48            |
| 39997         | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN      | 8,0000000  | 0,42           | 3,36            |
| 37591         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | UN      | 2,0000000  | 27,00          | 54,00           |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5          | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | M       | 1,2800000  | 4,87           | 6,23            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>98,83</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 3,9711000  | 19,15          | 76,04       | 47,49           | 28,55        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9711000  | 23,36          | 92,77       | 63,58           | 29,19        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>111,07</b>   | <b>57,74</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 111,07                     | 5.164,06                              | 0,00                      | 896,77               | 6.171,90    |

Descritivo:

**21.02.0006 - 103271 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43198         | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN      | 1,0000000  | 9.222,06       | 9.222,06        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9.222,06</b> |

| Código | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 13348  | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                            | UN      | 4,0000000  | 1,79           | 7,16            |
| 11976  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40   | UN      | 10,0000000 | 1,65           | 16,50           |
| 13246  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN      | 4,0000000  | 0,62           | 2,48            |
| 39997  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN      | 8,0000000  | 0,42           | 3,36            |

|               |  |    |            |       |              |
|---------------|--|----|------------|-------|--------------|
| 37591         | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                 | UN | 2,0000000  | 27,00 | 54,00        |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,91  | 9,10         |
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | M  | 1,2800000  | 4,87  | 6,23         |
| <b>Total:</b> |  |    |            |       | <b>98,83</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 4,7527000  | 19,15          | 91,01       | 56,84           | 34,17        |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 4,7527000  | 23,36          | 111,02      | 76,09           | 34,93        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>132,93</b>   | <b>69,10</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 132,93                     | 9.389,99                              | 0,00                      | 1.618,90             | 11.141,82   |

Descritivo:

**21.02.0007 - 103273 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43199         | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN      | 1,0000000  | 9.559,99       | 9.559,99        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9.559,99</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 13348         | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                   | UN      | 4,0000000  | 1,79           | 7,16            |
| 11976         | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40  | UN      | 4,0000000  | 1,65           | 6,60            |
| 39997         | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | UN      | 8,0000000  | 0,42           | 3,36            |
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | M       | 1,2800000  | 4,87           | 6,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>32,45</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d)  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,0091000  | 19,15          | 95,93       | 59,91           | 36,02         |
| 93288         | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI     | 1,5166000  | 147,09         | 223,07      | 19,59           | 203,48        |
| 93287         | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP     | 0,2059000  | 314,63         | 64,78       | 2,66            | 62,12         |
| 100308        | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,0091000  | 23,36          | 117,02      | 80,20           | 36,82         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>162,36</b>   | <b>338,44</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 162,36                     | 9.930,88                              | 0,00                      | 1.715,85             | 11.809,09   |

Descritivo:

**21.02.0008 - 103277 - AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento                   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |
|---------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| 39577         | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR | UN      | 1,0000000  | 21.479,98      | 21.479,98        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>21.479,98</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 10,0000000 | 0,91           | 9,10            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9,10</b>     |

| Código | Descrição do Serviço                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 5,3598000  | 19,15          | 102,64      | 64,10           | 38,54        |





Descritivo:

**22.01.0003 - 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39248         | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       | 1,1000000  | 19,84          | 21,82           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>21,82</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1721000  | 19,50          | 3,35        | 2,09            | 1,26         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1721000  | 23,73          | 4,08        | 2,82            | 1,26         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,91</b>     | <b>2,52</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,91                       | 24,34                                 | 0,00                      | 7,13                 | 36,38       |

Descritivo:

**22.01.0004 - 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1878          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 37,95          | 37,95           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>37,95</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,6390000  | 19,50          | 12,46       | 7,76            | 4,70         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,6390000  | 23,73          | 15,17       | 10,47           | 4,70         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>18,23</b>    | <b>9,40</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 18,23                      | 47,35                                 | 0,00                      | 15,99                | 81,57       |

Descritivo:

**22.01.0005 - 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3378          | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN      | 1,0000000  | 119,05         | 119,05          |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>119,05</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3955000  | 19,50          | 7,72        | 4,81            | 2,91         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3955000  | 23,73          | 9,39        | 6,48            | 2,91         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,29</b>    | <b>5,82</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,29                      | 124,87                                | 0,00                      | 33,20                | 169,36      |

Descritivo:

**22.01.0006 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I7377         | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | UN      | 1,0000000  | 26,29          | 26,29           |
| I7378         | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN      | 1,0000000  | 3,76           | 3,76            |
| I7379         | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | UN      | 0,0400000  | 194,68         | 7,79            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>37,84</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0800000  | 23,73          | 1,90        | 1,31            | 0,59         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,0800000  | 18,34          | 1,47        | 0,89            | 0,58         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,20</b>     | <b>1,17</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,20                       | 39,01                                 | 0,00                      | 10,05                | 51,26       |

Descritivo:

**22.01.0007 - 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 - (M)**

| Código        | Descrição do Material             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0867          | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M       | 1,1000000  | 49,74          | 54,71           |
| <b>Total:</b> |                                   |         |            |                | <b>54,71</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0337000  | 19,50          | 0,66        | 0,41            | 0,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0337000  | 23,73          | 0,80        | 0,55            | 0,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>0,96</b>     | <b>0,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,96                       | 55,21                                 | 0,00                      | 13,69                | 69,86       |

Descritivo:

**22.01.0008 - TJCE81416 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ81417       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M       | 1,0150000  | 69,88          | 70,93           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>70,96</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1280000  | 19,50          | 2,50        | 1,56            | 0,94         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1280000  | 23,73          | 3,04        | 2,10            | 0,94         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,66</b>     | <b>1,88</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,66                       | 72,84                                 | 0,00                      | 18,65                | 95,15       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92992CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

**22.01.0009 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80598       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,0150000  | 38,55          | 39,13           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>39,16</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0870000  | 19,50          | 1,70        | 1,06            | 0,64         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0870000  | 23,73          | 2,07        | 1,43            | 0,64         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,49</b>     | <b>1,28</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,49                       | 40,44                                 | 0,00                      | 10,47                | 53,40       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.01.0010 - 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0650          | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN      | 10,0361000 | 2,89           | 29,00           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>29,00</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,0261000  | 742,84         | 19,39       | 1,20            | 18,19        |
| 87316         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3      | 0,0064000  | 479,42         | 3,06        | 0,36            | 2,70         |
| 97734         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | M3      | 0,0252000  | 2.715,53       | 68,43       | 28,37           | 40,06        |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3764000  | 23,47          | 32,30       | 22,17           | 10,13        |
| 101619        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | M3      | 0,0490000  | 263,84         | 12,92       | 4,11            | 8,81         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,0814000  | 18,34          | 19,84       | 12,06           | 7,78         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>68,27</b>    | <b>87,67</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 68,27                      | 116,67                                | 0,00                      | 45,09                | 230,03      |

Descritivo:

**22.01.0011 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55       | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>44,11</b>    | <b>28,44</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 44,11                      | 28,44                                 | 0,00                      | 17,69                | 90,24       |

Descritivo:

**22.01.0012 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI     | 0,2540000  | 21,98          | 5,59        | 3,80            | 1,79         |
| 91533         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,2740000  | 28,83          | 7,90        | 4,10            | 3,80         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,6500000  | 18,34          | 11,92       | 7,25            | 4,67         |
| 95606         | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | M3      | 1,0000000  | 2,29           | 2,29        | 0,22            | 2,07         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>15,37</b>    | <b>12,33</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,37                      | 12,33                                 | 0,00                      | 6,75                 | 34,45       |

Descritivo:

**22.02.0001 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2681          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM | M       | 1,1000000  | 15,54          | 17,09           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>17,09</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1290000  | 19,50          | 2,52        | 1,57            | 0,95         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1290000  | 23,73          | 3,06        | 2,11            | 0,95         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,68</b>     | <b>1,90</b>  |





|               |  |    |           |          |       |              |              |
|---------------|--|----|-----------|----------|-------|--------------|--------------|
| 100475        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0261000 | 742,84   | 19,39 | 1,20         | 18,19        |
| 87316         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3 | 0,0064000 | 479,42   | 3,06  | 0,36         | 2,70         |
| 97734         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | M3 | 0,0252000 | 2.715,53 | 68,43 | 28,37        | 40,06        |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,3764000 | 23,47    | 32,30 | 22,17        | 10,13        |
| 101619        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | M3 | 0,0490000 | 263,84   | 12,92 | 4,11         | 8,81         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,0814000 | 18,34    | 19,84 | 12,06        | 7,78         |
| <b>Total:</b> |  |    |           |          |       | <b>68,27</b> | <b>87,67</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 68,27                             | 116,67                                       | 0,00                             | 45,09                       | 230,03             |

Descritivo:

**22.02.0006 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55       | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>44,11</b>    | <b>28,44</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 44,11                             | 28,44  | 0,00                             | 17,69                       | 90,24              |

Descritivo:

**22.02.0007 - 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,3986000  | 18,34          | 43,99       | 26,74           | 17,25        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>26,74</b>    | <b>17,25</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 26,74                             | 17,25  | 0,00                             | 10,72                       | 54,71              |

Descritivo:

**22.03.0001 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2679          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M       | 1,0481000  | 3,75           | 3,93            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,93</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 19,50          | 1,81        | 1,13            | 0,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 23,73          | 2,20        | 1,52            | 0,68         |
| 91173         | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M       | 2,0000000  | 1,74           | 3,48        | 1,24            | 2,24         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,89</b>     | <b>3,60</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,89                              | 7,53   | 0,00                             | 2,78                        | 14,20              |

Descritivo:





| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,0278000  | 742,84         | 20,65       | 1,28            | 19,37        |
| 87316         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3      | 0,0039000  | 479,42         | 1,87        | 0,22            | 1,65         |
| 97734         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | M3      | 0,0175000  | 2.715,53       | 47,52       | 19,70           | 27,82        |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,2686000  | 23,47          | 29,78       | 20,44           | 9,34         |
| 101619        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | M3      | 0,0360000  | 263,84         | 9,50        | 3,02            | 6,48         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,9967000  | 18,34          | 18,28       | 11,11           | 7,17         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>55,77</b>    | <b>71,83</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 55,77                      | 91,56                                 | 0,00                      | 35,92                | 183,25      |

Descritivo:

**22.03.0010 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55       | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>44,11</b>    | <b>28,44</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 44,11                      | 28,44                                 | 0,00                      | 17,69                | 90,24       |

Descritivo:

**22.03.0011 - 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,3986000  | 18,34          | 43,99       | 26,74           | 17,25        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>26,74</b>    | <b>17,25</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 26,74                      | 17,25                                 | 0,00                      | 10,72                | 54,71       |

Descritivo:

**22.04.0001 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2680          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M       | 1,1000000  | 9,51           | 10,46           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>10,46</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1122000  | 19,50          | 2,18        | 1,36            | 0,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1122000  | 23,73          | 2,66        | 1,84            | 0,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,20</b>     | <b>1,64</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,20                       | 12,10                                 | 0,00                      | 3,73                 | 19,03       |

Descritivo:

**22.04.0002 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - (M)**

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

|               |   |   |           |      |             |
|---------------|---|---|-----------|------|-------------|
| 2679          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 1,0481000 | 3,75 | 3,93        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |      | <b>3,93</b> |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 19,50          | 1,81        | 1,13            | 0,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 23,73          | 2,20        | 1,52            | 0,68         |
| 91173         | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M       | 2,0000000  | 1,74           | 3,48        | 1,24            | 2,24         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,89</b>     | <b>3,60</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,89                              | 7,53   | 0,00                             | 2,78                        | 14,20              |

Descritivo:

**22.04.0003 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1875          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 4,55           | 4,55            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,55</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3365000  | 19,50          | 6,56        | 4,09            | 2,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3365000  | 23,73          | 7,98        | 5,51            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>9,60</b>     | <b>4,94</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 9,60                              | 9,49   | 0,00                             | 4,65                        | 23,74              |

Descritivo:

**22.04.0004 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60807       | ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO | UD      | 1,0000000  | 4,05           | 4,05            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,05</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 19,50          | 7,80        | 4,86            | 2,94         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4000000  | 23,73          | 9,49        | 6,55            | 2,94         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,41</b>    | <b>5,88</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 11,41                             | 9,93   | 0,00                             | 5,20                        | 26,54              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

**22.04.0005 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2674          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M       | 1,0170000  | 4,16           | 4,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,23</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,85                              | 6,73   | 0,00                             | 2,82                        | 14,40              |

Descritivo:



| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 2,0000000  | 0,22           | 0,44            |
| 39344         | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | UN      | 1,0000000  | 10,43          | 10,43           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>10,87</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4490000  | 19,50          | 8,76        | 5,46            | 3,30         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4490000  | 23,73          | 10,65       | 7,35            | 3,30         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>12,81</b>    | <b>6,60</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,81                      | 17,47                                 | 0,00                      | 7,38                 | 37,66       |

Descritivo:

**22.04.0010 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1872          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN      | 1,0000000  | 1,89           | 1,89            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,89</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88629         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0009000  | 657,98         | 0,60        | 0,09            | 0,51         |
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2470000  | 19,50          | 4,82        | 3,00            | 1,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2470000  | 23,73          | 5,87        | 4,05            | 1,82         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>7,14</b>     | <b>4,15</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,14                       | 6,04                                  | 0,00                      | 3,21                 | 16,39       |

Descritivo:

**22.04.0011 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44388         | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M       | 1,1900000  | 2,36           | 2,81            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                   | UN      | 0,0056000  | 3,76           | 0,02            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,83</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0500000  | 19,50          | 0,98        | 0,61            | 0,37         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0500000  | 23,73          | 1,19        | 0,82            | 0,37         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,43</b>     | <b>0,74</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,43                       | 3,57                                  | 0,00                      | 1,22                 | 6,22        |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

**22.04.0012 - TJCE97361 - CABO PP DE 2X2.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)**

| Código        | Descrição do Material               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ97362       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM² | M       | 1,0000000  | 5,80           | 5,80            |
| <b>Total:</b> |                                     |         |            |                | <b>5,80</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1200000  | 19,50          | 2,34        | 1,46            | 0,88         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1200000  | 23,73          | 2,85        | 1,97            | 0,88         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,43</b>     | <b>1,76</b>  |



|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,43                              | 7,56   | 0,00                             | 2,68                        | 13,67              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 05023/ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento

**22.04.0013 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2504          | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | M       | 1,0000000  | 11,80          | 11,80           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>11,80</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3700000  | 19,50          | 7,22         | 4,50            | 2,72         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3700000  | 23,73          | 8,78         | 6,06            | 2,72         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>10,56</b> | <b>5,44</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 10,56                             | 17,24  | 0,00                             | 6,78                        | 34,58              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4""

**22.04.0014 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55        | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                | <b>44,11</b> | <b>28,44</b>    |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 44,11                             | 28,44  | 0,00                             | 17,69                       | 90,24              |

Descritivo:

**22.04.0015 - 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,3986000  | 18,34          | 43,99        | 26,74           | 17,25        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                | <b>26,74</b> | <b>17,25</b>    |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 26,74                             | 17,25  | 0,00                             | 10,72                       | 54,71              |

Descritivo:

**22.05.0001 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2680          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M       | 1,1000000  | 9,51           | 10,46           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>10,46</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1122000  | 19,50          | 2,18        | 1,36            | 0,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1122000  | 23,73          | 2,66        | 1,84            | 0,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,20</b> | <b>1,64</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,20                              | 12,10  | 0,00                             | 3,73                        | 19,03              |

Descritivo:

**22.05.0002 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2679          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M       | 1,0481000  | 3,75           | 3,93            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,93</b>     |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

|               |   |   |           |       |      |             |             |
|---------------|---|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,0926000 | 19,50 | 1,81 | 1,13        | 0,68        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,0926000 | 23,73 | 2,20 | 1,52        | 0,68        |
| 91173         | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 2,0000000 | 1,74  | 3,48 | 1,24        | 2,24        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       |      | <b>3,89</b> | <b>3,60</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,89                              | 7,53   | 0,00                             | 2,78                        | 14,20              |

Descritivo:

**22.05.0003 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1875          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 4,55           | 4,55            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,55</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3365000  | 19,50          | 6,56        | 4,09            | 2,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3365000  | 23,73          | 7,98        | 5,51            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>9,60</b>     | <b>4,94</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 9,60                              | 9,49   | 0,00                             | 4,65                        | 23,74              |

Descritivo:

**22.05.0004 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1884          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 3,33           | 3,33            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,33</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2730000  | 19,50          | 5,33        | 3,32            | 2,01         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2730000  | 23,73          | 6,48        | 4,47            | 2,01         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>7,79</b>     | <b>4,02</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,79                              | 7,35   | 0,00                             | 3,69                        | 18,83              |

Descritivo:

**22.05.0005 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44388         | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M       | 1,1900000  | 2,36           | 2,81            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                   | UN      | 0,0056000  | 3,76           | 0,02            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,83</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0500000  | 19,50          | 0,98        | 0,61            | 0,37         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0500000  | 23,73          | 1,19        | 0,82            | 0,37         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,43</b>     | <b>0,74</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,43                              | 3,57   | 0,00                             | 1,22                        | 6,22               |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO





Total: **24,94**

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1542000  | 19,50          | 3,00        | 1,87            | 1,13         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1542000  | 23,73          | 3,66        | 2,53            | 1,13         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,40</b>     | <b>2,26</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,40                       | 27,20                                 | 0,00                      | 7,70                 | 39,30       |

Descritivo:

**22.06.0006 - 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1887          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 18,86          | 18,86           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>18,86</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4625000  | 19,50          | 9,02        | 5,62            | 3,40         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4625000  | 23,73          | 10,98       | 7,58            | 3,40         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>13,20</b>    | <b>6,80</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 13,20                      | 25,66                                 | 0,00                      | 9,47                 | 48,33       |

Descritivo:

**22.06.0007 - C1887 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1639         | PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000000  | 70,25          | 70,25           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>70,25</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 19,50          | 19,50       | 12,15           | 7,35         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,0000000  | 23,73          | 23,73       | 16,38           | 7,35         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>28,53</b>    | <b>14,70</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 28,53                      | 84,95                                 | 0,00                      | 27,67                | 141,15      |

Descritivo:

**22.06.0008 - 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4350          | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN      | 0,8360000  | 0,88           | 0,74            |
| 14153         | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | UN      | 0,0050000  | 55,49          | 0,28            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,02</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0250000  | 18,59          | 0,47        | 0,30            | 0,17         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1750000  | 22,74          | 3,98        | 2,81            | 1,17         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>3,11</b>     | <b>1,34</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,11                       | 2,36                                  | 0,00                      | 1,33                 | 6,80        |

Descritivo:

**22.06.0009 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291          | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H       | 0,4000000  | 0,56           | 0,22        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,22</b> |

| Código        | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006         | BROCA DE WIDEA DE 1"                  | UN      | 0,0500000  | 74,97          | 3,75            |
| I0793         | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4" | UN      | 1,0000000  | 1,50           | 1,50            |
| <b>Total:</b> |                                       |         |            |                | <b>5,25</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 17,97          | 7,19        | 4,72            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>4,72</b>     | <b>2,47</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,72                       | 7,94                                  | 0,00                      | 3,09                 | 15,75       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

**22.06.0010 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)**

| Código        | Descrição do Material                         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M       | 1,0000000  | 4,87           | 4,87            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,87</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85                       | 7,37                                  | 0,00                      | 2,98                 | 15,20       |

Descritivo:

**22.06.0011 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80598       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,0150000  | 38,55          | 39,13           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>39,16</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0870000  | 19,50          | 1,70        | 1,06            | 0,64         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0870000  | 23,73          | 2,07        | 1,43            | 0,64         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,49</b>     | <b>1,28</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,49                       | 40,44                                 | 0,00                      | 10,47                | 53,40       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.06.0012 - TJCE80597 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80596       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,0150000  | 26,86          | 27,26           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>27,29</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0730000  | 19,50          | 1,43        | 0,89            | 0,54         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0730000  | 23,73          | 1,74        | 1,20            | 0,54         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,09</b>     | <b>1,08</b>  |



| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1582000  | 19,50          | 3,08        | 1,92            | 1,16         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1582000  | 23,73          | 3,75        | 2,59            | 1,16         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,51</b>     | <b>2,32</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,51                       | 159,28                                | 0,00                      | 39,93                | 203,72      |

Descritivo:

**22.07.0003 - TJCE74829 - SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS SPDA - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ74828       | SUPORTE EM FERRO GALV. PARA DESCIDA DO CABO TIPO REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO EM 90° | UN      | 1,0000000  | 12,90          | 12,90           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>12,90</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1500000  | 23,73          | 3,56        | 2,46            | 1,10         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,46</b>     | <b>1,10</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,46                       | 14,00                                 | 0,00                      | 4,01                 | 20,47       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10693/ORSE "SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA"

**22.07.0004 - TJCE125592 - PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2, COM PARAFUSO - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7583          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 1,0000000  | 0,46           | 0,46            |
| TJ125591      | PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2   | UN      | 1,0000000  | 2,09           | 2,09            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,55</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0120000  | 19,50          | 0,24        | 0,15            | 0,09         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0120000  | 23,73          | 0,29        | 0,20            | 0,09         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>0,35</b>     | <b>0,18</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,35                       | 2,73                                  | 0,00                      | 0,75                 | 3,83        |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 78039PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2

**22.07.0005 - TJCE125595 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA COM FIXAÇÃO TIPO ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ125593      | SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA COM FIXAÇÃO TIPO ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO | UN      | 1,0000000  | 9,50           | 9,50            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>9,50</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1000000  | 19,50          | 1,96        | 1,22            | 0,74         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1000000  | 23,73          | 2,38        | 1,64            | 0,74         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,86</b>     | <b>1,48</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,86                       | 10,98                                 | 0,00                      | 3,37                 | 17,21       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10903/ORSEsuporte guia simples Tel-220

**22.07.0006 - TJCE125596 - FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS DE 35MM² - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                           | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ125594      | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS DE 35MM² | UN      | 1,0000000  | 22,00          | 22,00           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>22,00</b>    |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por TJCE, JUS.BR e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAIO e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://portaladmin.tjce.jus.br/portaladmin.tjce.jus.br/atendimento> e informe o processo 8506725-61.2023.8.06.0000 e o código DF5374WL.



|               |   |   |           |       |      |             |             |
|---------------|---|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 19,50 | 1,96 | 1,22        | 0,74        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,1000000 | 23,73 | 2,38 | 1,64        | 0,74        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       |      | <b>2,86</b> | <b>1,48</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,86                              | 23,48  | 0,00                             | 6,42                        | 32,76              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10425/ORSEConector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação

**22.07.0007 - 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3378          | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN      | 1,0000000  | 119,05         | 119,05          |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>119,05</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3955000  | 19,50          | 7,72         | 4,81            | 2,91         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3955000  | 23,73          | 9,39         | 6,48            | 2,91         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>11,29</b> | <b>5,82</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 11,29                             | 124,87                                       | 0,00                             | 33,20                       | 169,36             |

Descritivo:

**22.07.0008 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I7377         | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | UN      | 1,0000000  | 26,29          | 26,29           |
| I7378         | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN      | 1,0000000  | 3,76           | 3,76            |
| I7379         | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | UN      | 0,0400000  | 194,68         | 7,79            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>37,84</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0800000  | 23,73          | 1,90        | 1,31            | 0,59         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,0800000  | 18,34          | 1,47        | 0,89            | 0,58         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,20</b> | <b>1,17</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,20                              | 39,01  | 0,00                             | 10,05                       | 51,26              |

Descritivo:

**22.07.0009 - 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0650          | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN      | 10,0361000 | 2,89           | 29,00           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>29,00</b>    |

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,0261000  | 742,84         | 19,39       | 1,20            | 18,19        |
| 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3      | 0,0064000  | 479,42         | 3,06        | 0,36            | 2,70         |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | M3      | 0,0252000  | 2.715,53       | 68,43       | 28,37           | 40,06        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3764000  | 23,47          | 32,30       | 22,17           | 10,13        |







**22.07.0021 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7583          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 0,5000000  | 0,46           | 0,23            |
| 0406          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,0333300  | 75,80          | 2,53            |
| 4336          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA     | UN      | 0,5000000  | 7,22           | 3,61            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>6,37</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0100000  | 18,59          | 0,19        | 0,12            | 0,07         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0690000  | 22,74          | 1,57        | 1,11            | 0,46         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,23</b>     | <b>0,53</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,23                       | 6,90                                  | 0,00                      | 1,98                 | 10,11       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

**22.07.0022 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80598       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,0150000  | 38,55          | 39,13           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>39,16</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0870000  | 19,50          | 1,70        | 1,06            | 0,64         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0870000  | 23,73          | 2,07        | 1,43            | 0,64         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,49</b>     | <b>1,28</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,49                       | 40,44                                 | 0,00                      | 10,47                | 53,40       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.07.0023 - TJCE81591 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ81592       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,0150000  | 19,78          | 20,08           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>20,11</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0640000  | 19,50          | 1,25        | 0,78            | 0,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0640000  | 23,73          | 1,52        | 1,05            | 0,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,83</b>     | <b>0,94</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,83                       | 21,05                                 | 0,00                      | 5,58                 | 28,46       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

**22.07.0024 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por TJCE e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAÓ e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site [http://portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/](http://portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/portaladm.tjce.jus.br/) e informe o processo 8506725-6.1.2023.8.06.0000 e o código DF5374WL.

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80590       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,1900000  | 12,97          | 15,43           |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M          | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>15,46</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1150000  | 19,50          | 2,25        | 1,40            | 0,85         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1150000  | 23,73          | 2,73        | 1,88            | 0,85         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,28</b>     | <b>1,70</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,28                       | 17,16                                 | 0,00                      | 4,98                 | 25,42       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.07.0025 - TJCE75915 - INSPEÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO), INCLUINDO LAUDO E ART - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ75916       | INSPEÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO), INCLUINDO LAUDO E ART | UN      | 1,0000000  | 3.000,00       | 3.000,00        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>3.000,00</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00                       | 3.000,00                              | 0,00                      | 731,40               | 3.731,40    |

Descritivo:

**22.08.0001 - TJCE81529 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA EM LED 1X18W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Material             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ96882       | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W    | UN      | 1,0000000  | 15,14          | 15,14           |
| TJ81528       | LUMINÁRIA LED 60CM 1X18W SOBREPOR | UN      | 1,0000000  | 29,90          | 29,90           |
| <b>Total:</b> |                                   |         |            |                | <b>45,04</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,7000000  | 19,50          | 13,66       | 8,51            | 5,15         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,7000000  | 23,73          | 16,62       | 11,47           | 5,15         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>19,98</b>    | <b>10,30</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 19,98                      | 55,34                                 | 0,00                      | 18,36                | 93,68       |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI 73953/1 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAFLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

**22.08.0002 - C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| I0705         | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H       | 1,2500000  | 129,15         | 161,44        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>161,44</b> |

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 5033          | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN      | 1,0000000  | 1.317,37       | 1.317,37        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>1.317,37</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d)  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| C0836         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | M3      | 0,3900000  | 549,10         | 214,15      | 43,49           | 170,66        |
| C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3      | 0,5600000  | 48,60          | 27,22       | 16,55           | 10,67         |
| C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3      | 0,3900000  | 156,98         | 61,23       | 38,66           | 22,57         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 2,5000000  | 18,34          | 45,86       | 27,88           | 17,98         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>126,58</b>   | <b>221,88</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 126,58                     | 1.700,69                              | 0,00                      | 445,49               | 2.272,76    |

Descritivo:

**22.08.0003 - 101655 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                        | UN      | 0,0140000  | 3,76           | 0,05            |
| 42245         | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN      | 1,0000000  | 378,04         | 378,04          |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>378,09</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2381000  | 19,50          | 4,64        | 2,89            | 1,75         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2381000  | 23,73          | 5,65        | 3,90            | 1,75         |
| 5928          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,2388000  | 275,82         | 65,86       | 2,81            | 63,05        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>9,60</b>     | <b>66,55</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,60                       | 444,64                                | 0,00                      | 110,74               | 564,98      |

Descritivo:

**22.08.0004 - TJCE81514 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 18W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65 - (UND)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ81516       | LÂMPADA LED PAR38 18W  | UN      | 1,0000000  | 54,90          | 54,90           |
| TJ81515       | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65 | UN      | 1,0000000  | 105,00         | 105,00          |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>159,90</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 19,50          | 19,50       | 12,15           | 7,35         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,0000000  | 23,73          | 23,73       | 16,38           | 7,35         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>28,53</b>    | <b>14,70</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 28,53                      | 174,60                                | 0,00                      | 49,52                | 252,65      |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

**22.08.0005 - C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I9122         | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN      | 1,0000000  | 135,00         | 135,00          |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>135,00</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,2000000  | 19,50          | 23,40       | 14,58           | 8,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,2000000  | 23,73          | 28,48       | 19,66           | 8,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>34,24</b>    | <b>17,64</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 34,24                      | 152,64                                | 0,00                      | 45,56                | 232,44      |

Descritivo:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por TJCE, JUS, BR e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAIO e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://portaladmn.tjce.jus.br/atendimento> e informe o processo 8506725-61.2023.8.06.0000 e o código DF5374WL.







|               |  |   |           |       |      |             |             |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 22,74 | 1,57 | 1,11        | 0,46        |
| <b>Total:</b> |  |   |           |       |      | <b>1,23</b> | <b>0,53</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,23                              | 6,90   | 0,00                             | 1,98                        | 10,11              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

**22.08.0014 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 2680          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M       | 1,1000000  | 9,51           | 10,46        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>10,46</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1122000  | 19,50          | 2,18        | 1,36            | 0,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1122000  | 23,73          | 2,66        | 1,84            | 0,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,20</b> | <b>1,64</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,20                              | 12,10  | 0,00                             | 3,73                        | 19,03              |

Descritivo:

**22.08.0015 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1875          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 4,55           | 4,55            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,55</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3365000  | 19,50          | 6,56        | 4,09            | 2,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3365000  | 23,73          | 7,98        | 5,51            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>9,60</b> | <b>4,94</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 9,60                              | 9,49   | 0,00                             | 4,65                        | 23,74              |

Descritivo:

**22.08.0016 - 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39246         | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       | 1,1000000  | 7,08           | 7,79            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>7,79</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0672000  | 19,50          | 1,31        | 0,82            | 0,49         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0672000  | 23,73          | 1,59        | 1,10            | 0,49         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,92</b> | <b>0,98</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,92                              | 8,77   | 0,00                             | 2,61                        | 13,30              |

Descritivo:

**22.08.0017 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - (M)**

| Código | Descrição do Material                                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2679   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M       | 1,0481000  | 3,75           | 3,93            |

Total: **3,93**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 19,50          | 1,81        | 1,13            | 0,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 23,73          | 2,20        | 1,52            | 0,68         |
| 91173         | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M       | 2,0000000  | 1,74           | 3,48        | 1,24            | 2,24         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,89</b>     | <b>3,60</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,89                       | 7,53                                  | 0,00                      | 2,78                 | 14,20       |

Descritivo:

**22.08.0018 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1884          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 3,33           | 3,33            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,33</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2730000  | 19,50          | 5,33        | 3,32            | 2,01         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2730000  | 23,73          | 6,48        | 4,47            | 2,01         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>7,79</b>     | <b>4,02</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,79                       | 7,35                                  | 0,00                      | 3,69                 | 18,83       |

Descritivo:

**22.08.0019 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2674          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M       | 1,0170000  | 4,16           | 4,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,23</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85                       | 6,73                                  | 0,00                      | 2,82                 | 14,40       |

Descritivo:

**22.08.0020 - 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1879          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 2,20           | 2,20            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,20</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2020000  | 19,50          | 3,93        | 2,45            | 1,48         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2020000  | 23,73          | 4,79        | 3,31            | 1,48         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,76</b>     | <b>2,96</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,76                       | 5,16                                  | 0,00                      | 2,66                 | 13,58       |

Descritivo:



**22.08.0024 - 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                                     | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7258          | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN      | 38,6910000 | 0,51           | 19,73           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>19,73</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,0278000  | 742,84         | 20,65       | 1,28            | 19,37        |
| 87316         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3      | 0,0039000  | 479,42         | 1,87        | 0,22            | 1,65         |
| 97734         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | M3      | 0,0175000  | 2.715,53       | 47,52       | 19,70           | 27,82        |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,2686000  | 23,47          | 29,78       | 20,44           | 9,34         |
| 101619        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | M3      | 0,0360000  | 263,84         | 9,50        | 3,02            | 6,48         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,9967000  | 18,34          | 18,28       | 11,11           | 7,17         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>55,77</b>    | <b>71,83</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 55,77                      | 91,56                                 | 0,00                      | 35,92                | 183,25      |

Descritivo:

**22.08.0025 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44388         | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M       | 1,1900000  | 2,36           | 2,81            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                   | UN      | 0,0056000  | 3,76           | 0,02            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,83</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0500000  | 19,50          | 0,98        | 0,61            | 0,37         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0500000  | 23,73          | 1,19        | 0,82            | 0,37         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,43</b>     | <b>0,74</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,43                       | 3,57                                  | 0,00                      | 1,22                 | 6,22        |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

**22.08.0026 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55       | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>44,11</b>    | <b>28,44</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 44,11                      | 28,44                                 | 0,00                      | 17,69                | 90,24       |

Descritivo:

**22.08.0027 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 - (M3)**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

|               |   |     |           |       |       |              |              |
|---------------|---|-----|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 91534         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 21,98 | 5,59  | 3,80         | 1,79         |
| 91533         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,83 | 7,90  | 4,10         | 3,80         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25         | 4,67         |
| 95606         | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | M3  | 1,0000000 | 2,29  | 2,29  | 0,22         | 2,07         |
| <b>Total:</b> |   |     |           |       |       | <b>15,37</b> | <b>12,33</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 15,37                             | 12,33  | 0,00                             | 6,75                        | 34,45              |

Descritivo:

**22.09.0001 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)**

| Código        | Descrição do Material                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1045         | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | M       | 1,0000000  | 37,90          | 37,90           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>37,90</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3000000  | 19,50          | 25,36        | 15,80           | 9,56         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,3000000  | 23,73          | 30,85        | 21,29           | 9,56         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>37,09</b> | <b>19,12</b>    |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 37,09                             | 57,02  | 0,00                             | 22,94                       | 117,05             |

Descritivo:

**22.09.0002 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291          | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H       | 0,4000000  | 0,56           | 0,22        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>0,22</b> |

| Código        | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006         | BROCA DE WIDEA DE 1"                  | UN      | 0,0500000  | 74,97          | 3,75            |
| I0793         | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4" | UN      | 1,0000000  | 1,50           | 1,50            |
| <b>Total:</b> |                                       |         |            |                | <b>5,25</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 17,97          | 7,19        | 4,72            | 2,47         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,72</b> | <b>2,47</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,72                              | 7,94   | 0,00                             | 3,09                        | 15,75              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

**22.09.0003 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)**

| Código        | Descrição do Material                         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39996         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M       | 1,0000000  | 4,87           | 4,87            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,87</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,85</b> | <b>2,50</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,85                              | 7,37   | 0,00                             | 2,98                        | 15,20              |

Descritivo:







|               |   |   |           |       |       |              |              |
|---------------|---|---|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 | 12,15        | 7,35         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 1,0000000 | 23,73 | 23,73 | 16,38        | 7,35         |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       |       | <b>28,53</b> | <b>14,70</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 28,53                             | 194,70                                       | 0,00                             | 54,42                       | 277,65             |

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

**22.09.0012 - TJCE77585 - REFLETOR EM LED 30W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                                      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39390         | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN      | 1,0000000  | 41,54          | 41,54           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>41,54</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,8000000  | 19,50          | 15,60        | 9,72            | 5,88         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,8000000  | 23,73          | 18,98        | 13,10           | 5,88         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>22,82</b> |                 | <b>11,76</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 22,82                             | 53,30  | 0,00                             | 18,56                       | 94,68              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

**22.09.0013 - TJCE113000 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA DE LED DE 18W - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ81507       | LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | UN      | 1,0000000  | 25,00          | 25,00           |
| 38769         | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN      | 1,0000000  | 67,79          | 67,79           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>92,79</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,2000000  | 19,50          | 23,40        | 14,58           | 8,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,2000000  | 23,73          | 28,48        | 19,66           | 8,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>34,24</b> |                 | <b>17,64</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 34,24                             | 110,43                                       | 0,00                             | 35,27                       | 179,94             |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA C4948ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

**22.09.0014 - TJCE96053 - ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ96054       | ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR | UN      | 1,0000000  | 365,00         | 365,00          |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>365,00</b>   |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,85</b> |                 | <b>2,50</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,85                              | 367,50                                       | 0,00                             | 90,78                       | 463,13             |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11961/ORSEAlar-me Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador

**22.09.0015 - 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38774         | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN      | 1,0000000  | 19,97          | 19,97           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>19,97</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0748000  | 19,50          | 1,46        | 0,91            | 0,55         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1795000  | 23,73          | 4,26        | 2,94            | 1,32         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,85</b>     | <b>1,87</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,85                       | 21,84                                 | 0,00                      | 6,26                 | 31,95       |

Descritivo:

**22.09.0016 - 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12001         | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN      | 1,0000000  | 4,90           | 4,90            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,90</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1430000  | 19,50          | 2,79        | 1,74            | 1,05         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1430000  | 23,73          | 3,39        | 2,34            | 1,05         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,08</b>     | <b>2,10</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,08                       | 7,00                                  | 0,00                      | 2,70                 | 13,78       |

Descritivo:

**22.09.0017 - 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38112         | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN      | 1,0000000  | 7,66           | 7,66            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>7,66</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2250000  | 19,50          | 4,38        | 2,73            | 1,65         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2250000  | 23,73          | 5,34        | 3,69            | 1,65         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>6,42</b>     | <b>3,30</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,42                       | 10,96                                 | 0,00                      | 4,24                 | 21,62       |

Descritivo:

**22.09.0018 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91952         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN      | 1,0000000  | 17,38          | 17,38       | 6,42            | 10,96        |
| 91946         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>8,45</b>     | <b>16,80</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,45                       | 16,80                                 | 0,00                      | 6,16                 | 31,41       |

Descritivo:

**22.09.0019 - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91958  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 32,19          | 32,19       | 11,13           | 21,06        |

|               |   |    |           |      |      |              |              |
|---------------|---|----|-----------|------|------|--------------|--------------|
| 91946         | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 7,87 | 7,87 | 2,03         | 5,84         |
| <b>Total:</b> |   |    |           |      |      | <b>13,16</b> | <b>26,90</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 13,16                             | 26,90  | 0,00                             | 9,77                        | 49,83              |

Descritivo:

**22.09.0020 - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91954         | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN      | 1,0000000  | 23,29          | 23,29       | 8,79            | 14,50        |
| 91946         | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>10,82</b>    | <b>20,34</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 10,82                             | 20,34  | 0,00                             | 7,60                        | 38,76              |

Descritivo:

**22.09.0021 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91946         | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |
| 91990         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 1,0000000  | 30,17          | 30,17       | 14,15           | 16,02        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>16,18</b>    | <b>21,86</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 16,18                             | 21,86  | 0,00                             | 9,27                        | 47,31              |

Descritivo:

**22.09.0022 - 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38101         | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN      | 1,0000000  | 8,72           | 8,72            |
| <b>Total:</b> |                                       |         |            |                | <b>8,72</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3080000  | 19,50          | 6,00        | 3,74            | 2,26         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3080000  | 23,73          | 7,31        | 5,05            | 2,26         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>8,79</b>     | <b>4,52</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 8,79                              | 13,24  | 0,00                             | 5,37                        | 27,40              |

Descritivo:

**22.09.0023 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91946  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |

|               |   |    |           |       |       |              |              |
|---------------|---|----|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 91990         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 30,17 | 30,17 | 14,15        | 16,02        |
| <b>Total:</b> |   |    |           |       |       | <b>16,18</b> | <b>21,86</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 16,18                             | 21,86  | 0,00                             | 9,27                        | 47,31              |

Descritivo:

**22.09.0024 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1872          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN      | 1,0000000  | 1,89           | 1,89            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,89</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88629         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0009000  | 657,98         | 0,60        | 0,09            | 0,51         |
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2470000  | 19,50          | 4,82        | 3,00            | 1,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2470000  | 23,73          | 5,87        | 4,05            | 1,82         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>7,14</b> | <b>4,15</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,14                              | 6,04   | 0,00                             | 3,21                        | 16,39              |

Descritivo:

**22.09.0025 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 2,0000000  | 0,22           | 0,44            |
| 39344         | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | UN      | 1,0000000  | 10,43          | 10,43           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>10,87</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4490000  | 19,50          | 8,76         | 5,46            | 3,30         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4490000  | 23,73          | 10,65        | 7,35            | 3,30         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>12,81</b> | <b>6,60</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 12,81                             | 17,47  | 0,00                             | 7,38                        | 37,66              |

Descritivo:

**22.09.0026 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)**

| Código        | Descrição do Material            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60818       | PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V | UD      | 1,0000000  | 15,00          | 15,00           |
| <b>Total:</b> |                                  |         |            |                | <b>15,00</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 19,50          | 3,90        | 2,43            | 1,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2000000  | 23,73          | 4,75        | 3,28            | 1,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>5,71</b> | <b>2,94</b>     |              |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 5,71                              | 17,94  | 0,00                             | 5,77                        | 29,42              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

**22.09.0027 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - (M)**

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

|      |   |   |           |      |      |
|------|---|---|-----------|------|------|
| 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 1,0481000 | 3,75 | 3,93 |
|------|---|---|-----------|------|------|

**Total: 3,93**

| Código        | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 19,50          | 1,81        | 1,13            | 0,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926000  | 23,73          | 2,20        | 1,52            | 0,68         |
| 91173         | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M       | 2,0000000  | 1,74           | 3,48        | 1,24            | 2,24         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,89</b>     | <b>3,60</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 3,89                              | 7,53   | 0,00                             | 2,78                        | 14,20              |

Descritivo:

**22.09.0028 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1884          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 3,33           | 3,33            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>3,33</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2730000  | 19,50          | 5,33        | 3,32            | 2,01         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2730000  | 23,73          | 6,48        | 4,47            | 2,01         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>7,79</b>     | <b>4,02</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 7,79                              | 7,35   | 0,00                             | 3,69                        | 18,83              |

Descritivo:

**22.09.0029 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60807       | ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO | UD      | 1,0000000  | 4,05           | 4,05            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,05</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 19,50          | 7,80        | 4,86            | 2,94         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4000000  | 23,73          | 9,49        | 6,55            | 2,94         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,41</b>    | <b>5,88</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 11,41                             | 9,93   | 0,00                             | 5,20                        | 26,54              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

**22.09.0030 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ125565      | ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm | UN      | 1,0000000  | 65,75          | 65,75           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>65,75</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1000000  | 19,50          | 1,96        | 1,22            | 0,74         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1000000  | 23,73          | 2,38        | 1,64            | 0,74         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,86</b>     | <b>1,48</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,86                              | 67,23  | 0,00                             | 17,09                       | 87,18              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

22.09.0031 - 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43132         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG      | 0,0018000  | 19,29          | 0,03            |
| 2674          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                               | M       | 1,0170000  | 4,16           | 4,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,26</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1020000  | 19,50          | 1,99        | 1,24            | 0,75         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1020000  | 23,73          | 2,42        | 1,67            | 0,75         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,91</b>     | <b>1,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,91                       | 5,76                                  | 0,00                      | 2,11                 | 10,78       |

Descritivo:

22.09.0032 - 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1879          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 2,20           | 2,20            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,20</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2020000  | 19,50          | 3,93        | 2,45            | 1,48         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2020000  | 23,73          | 4,79        | 3,31            | 1,48         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,76</b>     | <b>2,96</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,76                       | 5,16                                  | 0,00                      | 2,66                 | 13,58       |

Descritivo:

22.09.0033 - TJCE60813 - CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM - (M)

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 60812         | CANALETA DE ALUMÍNIO RESISTENTE A CORROSÃO 3X25X73MM | M       | 1,0000000  | 96,84          | 96,84           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>96,84</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 19,50          | 19,50       | 12,15           | 7,35         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,0000000  | 23,73          | 23,73       | 16,38           | 7,35         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>28,53</b>    | <b>14,70</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 28,53                      | 111,54                                | 0,00                      | 34,15                | 174,22      |

Descritivo:

22.09.0034 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7583          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 0,5000000  | 0,46           | 0,23            |
| 0406          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,0333300  | 75,80          | 2,53            |
| 4336          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA     | UN      | 0,5000000  | 7,22           | 3,61            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>6,37</b>     |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

|               |  |   |           |       |      |             |             |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100000 | 18,59 | 0,19 | 0,12        | 0,07        |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,0690000 | 22,74 | 1,57 | 1,11        | 0,46        |
| <b>Total:</b> |  |   |           |       |      | <b>1,23</b> | <b>0,53</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,23                              | 6,90   | 0,00                             | 1,98                        | 10,11              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

**22.09.0035 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44388         | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M       | 1,1900000  | 2,36           | 2,81            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                   | UN      | 0,0056000  | 3,76           | 0,02            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,83</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0500000  | 19,50          | 0,98        | 0,61            | 0,37         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0500000  | 23,73          | 1,19        | 0,82            | 0,37         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,43</b>     | <b>0,74</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,43                              | 3,57   | 0,00                             | 1,22                        | 6,22               |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

**22.09.0036 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80578       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,1900000  | 4,15           | 4,94            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M        | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,97</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0400000  | 19,50          | 0,78        | 0,49            | 0,29         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0400000  | 23,73          | 0,95        | 0,66            | 0,29         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,15</b>     | <b>0,58</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,15                              | 5,55   | 0,00                             | 1,63                        | 8,33               |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.09.0037 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 - (M3)**

| Código        | Descrição do Serviço                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,9560000  | 18,34          | 72,55       | 44,11           | 28,44        |
| <b>Total:</b> |                                      |         |            |                |             | <b>44,11</b>    | <b>28,44</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 44,11                             | 28,44  | 0,00                             | 17,69                       | 90,24              |

Descritivo:

**22.09.0038 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 - (M3)**

| Código | Descrição do Serviço  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI     | 0,2540000  | 21,98          | 5,59        | 3,80            | 1,79         |

|               |   |     |           |       |       |              |              |
|---------------|---|-----|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 91533         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,83 | 7,90  | 4,10         | 3,80         |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25         | 4,67         |
| 95606         | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | M3  | 1,0000000 | 2,29  | 2,29  | 0,22         | 2,07         |
| <b>Total:</b> |   |     |           |       |       | <b>15,37</b> | <b>12,33</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 15,37                             | 12,33  | 0,00                             | 6,75                        | 34,45              |

Descritivo:

**22.10.0001 - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91946         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |
| 91998         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 1,0000000  | 18,89          | 18,89       | 6,71            | 12,18        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>8,74</b>     | <b>18,02</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 8,74                              | 18,02  | 0,00                             | 6,52                        | 33,28              |

Descritivo:

**22.10.0002 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91946         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000  | 7,87           | 7,87        | 2,03            | 5,84         |
| 92014         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN      | 1,0000000  | 51,37          | 51,37       | 16,63           | 34,74        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>18,66</b>    | <b>40,58</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 18,66                             | 40,58  | 0,00                             | 14,44                       | 73,68              |

Descritivo:

**22.10.0003 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1872          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN      | 1,0000000  | 1,89           | 1,89            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,89</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88629         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0009000  | 657,98         | 0,60        | 0,09            | 0,51         |
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1450000  | 19,50          | 2,83        | 1,76            | 1,07         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1450000  | 23,73          | 3,45        | 2,38            | 1,07         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>4,23</b>     | <b>2,65</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,23                              | 4,54   | 0,00                             | 2,14                        | 10,91              |

Descritivo:

**22.10.0004 - TJCE98725 - CAIXA METÁLICA 20X20CM COM TAMPA EMBUTIDA NO PISO COM CONEXÕES FÊMEAS (2 x RJ45), (2 x XLR) E (3 x 2P+T) NA TAMPA DE ALUMÍNIO - (UN)**





|               |   |   |           |       |       |              |             |
|---------------|---|---|-----------|-------|-------|--------------|-------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6234000 | 19,50 | 12,15 | 7,57         | 4,58        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,6234000 | 23,73 | 14,79 | 10,21        | 4,58        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       |       | <b>17,78</b> | <b>9,16</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 17,78                             | 24,20  | 0,00                             | 10,23                       | 52,21              |

Descritivo:

**22.10.0008 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60807       | ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO | UD      | 1,0000000  | 4,05           | 4,05            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,05</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 19,50          | 7,80        | 4,86            | 2,94         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4000000  | 23,73          | 9,49        | 6,55            | 2,94         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,41</b>    | <b>5,88</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 11,41                             | 9,93   | 0,00                             | 5,20                        | 26,54              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

**22.10.0009 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ125565      | ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm | UN      | 1,0000000  | 65,75          | 65,75           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>65,75</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1000000  | 19,50          | 1,96        | 1,22            | 0,74         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1000000  | 23,73          | 2,38        | 1,64            | 0,74         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>2,86</b>     | <b>1,48</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,86                              | 67,23  | 0,00                             | 17,09                       | 87,18              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

**22.10.0010 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2674          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M       | 1,0170000  | 4,16           | 4,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,23</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,85                              | 6,73   | 0,00                             | 2,82                        | 14,40              |

Descritivo:

**22.10.0011 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1879          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 2,20           | 2,20            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,20</b>     |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

|               |   |   |           |       |      |             |             |
|---------------|---|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2390000 | 19,50 | 4,66 | 2,90        | 1,76        |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,2390000 | 23,73 | 5,67 | 3,91        | 1,76        |
| <b>Total:</b> |   |   |           |       |      | <b>6,81</b> | <b>3,52</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 6,81                              | 5,72   | 0,00                             | 3,05                        | 15,58              |

Descritivo:

**22.10.0012 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 7583          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 0,5000000  | 0,46           | 0,23        |
| 0406          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,0333300  | 75,80          | 2,53        |
| 4336          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA     | UN      | 0,5000000  | 7,22           | 3,61        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>6,37</b> |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0100000  | 18,59          | 0,19        | 0,12            | 0,07         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0690000  | 22,74          | 1,57        | 1,11            | 0,46         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,23</b>     | <b>0,53</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,23                              | 6,90   | 0,00                             | 1,98                        | 10,11              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHÁS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

**22.10.0013 - TJCE60813 - CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM - (M)**

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 60812         | CANALETE DE ALUMÍNIO RESISTENTE A CORROSÃO 3X25X73MM | M       | 1,0000000  | 96,84          | 96,84        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>96,84</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 19,50          | 19,50       | 12,15           | 7,35         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,0000000  | 23,73          | 23,73       | 16,38           | 7,35         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>28,53</b>    | <b>14,70</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 28,53                             | 111,54                                       | 0,00                             | 34,15                       | 174,22             |

Descritivo:

**22.10.0014 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)**

| Código        | Descrição do Material  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 44388         | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M       | 1,1900000  | 2,36           | 2,81        |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                   | UN      | 0,0056000  | 3,76           | 0,02        |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>2,83</b> |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0500000  | 19,50          | 0,98        | 0,61            | 0,37         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0500000  | 23,73          | 1,19        | 0,82            | 0,37         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>1,43</b>     | <b>0,74</b>  |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 1,43                              | 3,57   | 0,00                             | 1,22                        | 6,22               |

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

**22.10.0015 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ80578       | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO | M       | 1,1900000  | 4,15           | 4,94            |
| 21127         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M        | UN      | 0,0090000  | 3,76           | 0,03            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>4,97</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0400000  | 19,50          | 0,78        | 0,49            | 0,29         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0400000  | 23,73          | 0,95        | 0,66            | 0,29         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>1,15</b> | <b>0,58</b>     |              |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,15                       | 5,55                                  | 0,00                      | 1,63                 | 8,33        |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015"

**22.11.0001 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)**

| Código        | Descrição do Material                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1045         | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | M       | 1,0000000  | 37,90          | 37,90           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>37,90</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3000000  | 19,50          | 25,36        | 15,80           | 9,56         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,3000000  | 23,73          | 30,85        | 21,29           | 9,56         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>37,09</b> | <b>19,12</b>    |              |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,09                      | 57,02                                 | 0,00                      | 22,94                | 117,05      |

Descritivo:

**22.11.0002 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)**

| Código        | Descrição do Material                               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1044         | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | M       | 1,0000000  | 28,38          | 28,38           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>28,38</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,2000000  | 19,50          | 23,40        | 14,58           | 8,82         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,2000000  | 23,73          | 28,48        | 19,66           | 8,82         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>34,24</b> | <b>17,64</b>    |              |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 34,24                      | 46,02                                 | 0,00                      | 19,57                | 99,83       |

Descritivo:

**22.11.0003 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Equipamento  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291          | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H       | 0,4000000  | 0,56           | 0,22        |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>0,22</b> |

| Código        | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006         | BROCA DE WIDEA DE 1"                  | UN      | 0,0500000  | 74,97          | 3,75            |
| I0793         | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4" | UN      | 1,0000000  | 1,50           | 1,50            |
| <b>Total:</b> |                                       |         |            |                | <b>5,25</b>     |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

|       |  |   |           |       |      |               |             |             |
|-------|--|---|-----------|-------|------|---------------|-------------|-------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 17,97 | 7,19 | 4,72          | 2,47        |             |
|       |  |   |           |       |      | <b>Total:</b> | <b>4,72</b> | <b>2,47</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,72                              | 7,94   | 0,00                             | 3,09                        | 15,75              |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

**22.11.0004 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)**

| Código | Descrição do Material                         | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |             |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| 39996  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M       | 1,0000000  | 4,87           | 4,87            |             |
|        |   |         |            |                | <b>Total:</b>   | <b>4,87</b> |

| Código | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |             |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |             |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |             |
|        |   |         |            |                |             | <b>Total:</b>   | <b>4,85</b>  | <b>2,50</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 4,85                              | 7,37   | 0,00                             | 2,98                        | 15,20              |

Descritivo:

**22.11.0005 - TJCE61981 - GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM - (UN)**

| Código  | Descrição do Material                 | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |             |
|---------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| TJ61980 | GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM | UN      | 1,0000000  | 7,00           | 7,00            |             |
|         |                                       |         |            |                | <b>Total:</b>   | <b>7,00</b> |

| Código | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |             |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1000000  | 19,50          | 1,96        | 1,22            | 0,74         |             |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1000000  | 23,73          | 2,38        | 1,64            | 0,74         |             |
|        |   |         |            |                |             | <b>Total:</b>   | <b>2,86</b>  | <b>1,48</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 2,86                              | 8,48   | 0,00                             | 2,76                        | 14,10              |

Descritivo:

**22.11.0006 - TJCE99139 - TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM - (UND)**

| Código   | Descrição do Material                              | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |              |
|----------|--|---------|------------|----------------|-----------------|--------------|
| PMF99140 | TÊ HORIZONTAL 90 P/ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM | UN      | 1,0000000  | 47,17          | 47,17           |              |
|          |  |         |            |                | <b>Total:</b>   | <b>47,17</b> |

| Código | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |              |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000000  | 19,50          | 19,50       | 12,15           | 7,35         |              |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,0000000  | 23,73          | 23,73       | 16,38           | 7,35         |              |
|        |   |         |            |                |             | <b>Total:</b>   | <b>28,53</b> | <b>14,70</b> |

|                                   |  |                                  |                             |                    |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b> | <b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b> | <b>Total de Encargos(84,35%)</b> | <b>Total de BDI(24,38%)</b> | <b>Valor total</b> |
| 28,53                             | 61,87  | 0,00                             | 22,04                       | 112,44             |

Descritivo: CONFORME COMPOSIÇÃO TJCE60930

**22.11.0007 - TJCE113001 - CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO - (UN)**

| Código   | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |              |
|----------|---|---------|------------|----------------|-----------------|--------------|
| TJ113002 | CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO | UN      | 1,0000000  | 37,00          | 37,00           |              |
|          |   |         |            |                | <b>Total:</b>   | <b>37,00</b> |

| Código | Descrição do Serviço                    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |             |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 23,73          | 4,75        | 3,28            | 1,47         |             |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,2000000  | 18,34          | 3,67        | 2,23            | 1,44         |             |
|        |   |         |            |                |             | <b>Total:</b>   | <b>5,51</b>  | <b>2,91</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,51                       | 39,91                                 | 0,00                      | 11,07                | 56,49       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

**22.11.0008 - TJCE120339 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                    | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ120338      | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM | UN      | 1,0000000  | 76,10          | 76,10           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>76,10</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 19,50          | 3,90        | 2,43            | 1,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2000000  | 23,73          | 4,75        | 3,28            | 1,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,71</b>     | <b>2,94</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,71                       | 79,04                                 | 0,00                      | 20,66                | 105,41      |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08687/ORSETê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

**22.11.0009 - TJCE116975 - CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                                   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ116974      | CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM | UN      | 1,0000000  | 21,00          | 21,00           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>21,00</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2000000  | 19,50          | 3,90        | 2,43            | 1,47         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2000000  | 23,73          | 4,75        | 3,28            | 1,47         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,71</b>     | <b>2,94</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,71                       | 23,94                                 | 0,00                      | 7,23                 | 36,88       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSECurva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

**22.11.0010 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38083         | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN      | 1,0000000  | 39,87          | 39,87           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>39,87</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2062000  | 19,50          | 4,03        | 2,51            | 1,52         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2062000  | 23,73          | 4,90        | 3,38            | 1,52         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,89</b>     | <b>3,04</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,89                       | 42,91                                 | 0,00                      | 11,90                | 60,70       |

Descritivo:

**22.11.0011 - TJCE97374 - TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38104         | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | UN      | 2,0000000  | 35,91          | 71,82           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>71,82</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2062000  | 19,50          | 4,03        | 2,51            | 1,52         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2062000  | 23,73          | 4,90        | 3,38            | 1,52         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,89</b>     | <b>3,04</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,89                       | 74,86                                 | 0,00                      | 19,69                | 100,44      |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98307TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018

**22.11.0012 - TJCE122829 - MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)**

| Código        | Descrição do Material                       | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38104         | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | UN      | 1,0000000  | 35,91          | 35,91           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>35,91</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2062000  | 19,50          | 4,03        | 2,51            | 1,52         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2062000  | 23,73          | 4,90        | 3,38            | 1,52         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>5,89</b>     | <b>3,04</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,89                       | 38,95                                 | 0,00                      | 10,93                | 55,77       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98307TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

**22.11.0013 - C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - (UD)**

| Código        | Descrição do Material                            | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0430         | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | UN      | 1,0000000  | 26,29          | 26,29           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>26,29</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,2500000  | 19,50          | 24,38       | 15,19           | 9,19         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 1,2500000  | 23,73          | 29,67       | 20,48           | 9,19         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>35,67</b>    | <b>18,38</b> |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 35,67                      | 44,67                                 | 0,00                      | 19,59                | 99,93       |

Descritivo:

**22.11.0014 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (M)**

| Código        | Descrição do Material                        | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2681          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM | M       | 1,1000000  | 15,54          | 17,09           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>17,09</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1290000  | 19,50          | 2,52        | 1,57            | 0,95         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1290000  | 23,73          | 3,06        | 2,11            | 0,95         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>3,68</b>     | <b>1,90</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,68                       | 18,99                                 | 0,00                      | 5,53                 | 28,20       |

Descritivo:

**22.11.0015 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 - (UN)**

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1876          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 7,39           | 7,39            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>7,39</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3869000  | 19,50          | 7,54        | 4,70            | 2,84         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3869000  | 23,73          | 9,18        | 6,34            | 2,84         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,04</b>    | <b>5,68</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,04                      | 13,07                                 | 0,00                      | 5,88                 | 29,99       |

Descritivo:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por tjce.jus.br e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAÓ e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://portaladm.tjce.jus.br/atendimento> e informe o processo 8506725-61.2023.8.06.0000 e o código DF5374WL.

22.11.0016 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1634         | PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L | UN      | 1,0000000  | 43,90          | 43,90           |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>43,90</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,5000000  | 19,50          | 9,76        | 6,08            | 3,68         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,5000000  | 23,73          | 11,87       | 8,19            | 3,68         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>14,27</b>    | <b>7,36</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,27                      | 51,26                                 | 0,00                      | 15,98                | 81,51       |

Descritivo:

22.11.0017 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 2,0000000  | 0,22           | 0,44            |
| 39345         | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"  | UN      | 1,0000000  | 14,60          | 14,60           |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>15,04</b>    |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,6234000  | 19,50          | 12,15       | 7,57            | 4,58         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,6234000  | 23,73          | 14,79       | 10,21           | 4,58         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>17,78</b>    | <b>9,16</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,78                      | 24,20                                 | 0,00                      | 10,23                | 52,21       |

Descritivo:

22.11.0018 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

| Código        | Descrição do Material                  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60807       | ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO | UD      | 1,0000000  | 4,05           | 4,05            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,05</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,4000000  | 19,50          | 7,80        | 4,86            | 2,94         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4000000  | 23,73          | 9,49        | 6,55            | 2,94         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>11,41</b>    | <b>5,88</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,41                      | 9,93                                  | 0,00                      | 5,20                 | 26,54       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.11.0019 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

| Código        | Descrição do Material                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2674          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M       | 1,0170000  | 4,16           | 4,23            |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                | <b>4,23</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1700000  | 19,50          | 3,32        | 2,07            | 1,25         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1700000  | 23,73          | 4,03        | 2,78            | 1,25         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>4,85</b>     | <b>2,50</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85                       | 6,73                                  | 0,00                      | 2,82                 | 14,40       |

Descritivo:



22.11.0020 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1879          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000  | 2,20           | 2,20            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>2,20</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2390000  | 19,50          | 4,66        | 2,90            | 1,76         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2390000  | 23,73          | 5,67        | 3,91            | 1,76         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>6,81</b>     | <b>3,52</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,81                       | 5,72                                  | 0,00                      | 3,05                 | 15,58       |

Descritivo:

22.11.0021 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7583          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 0,5000000  | 0,46           | 0,23            |
| 0406          | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,0333300  | 75,80          | 2,53            |
| 4336          | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA     | UN      | 0,5000000  | 7,22           | 3,61            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>6,37</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0100000  | 18,59          | 0,19        | 0,12            | 0,07         |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0690000  | 22,74          | 1,57        | 1,11            | 0,46         |
| <b>Total:</b> |  |         |            |                |             | <b>1,23</b>     | <b>0,53</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,23                       | 6,90                                  | 0,00                      | 1,98                 | 10,11       |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

22.11.0022 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - (M)

| Código        | Descrição do Material   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39599         | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M       | 1,0500000  | 7,92           | 8,32            |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                | <b>8,32</b>     |

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0045000  | 19,50          | 0,08        | 0,05            | 0,03         |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0045000  | 23,73          | 0,10        | 0,07            | 0,03         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>0,12</b>     | <b>0,06</b>  |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,12                       | 8,38                                  | 0,00                      | 2,07                 | 10,57       |

Descritivo:

22.11.0023 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

| Código        | Descrição do Serviço                                | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3000000  | 19,50          | 25,36       | 15,80           | 9,56         |
| 88266         | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H       | 1,3000000  | 31,93          | 41,51       | 31,95           | 9,56         |
| <b>Total:</b> |   |         |            |                |             | <b>47,75</b>    | <b>19,12</b> |

