



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                     |  |                               |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Nº da Operação<br>0 | Gestor / Programa / Ação / Modalidade<br>ME / REFORMAS/ ELÉTRICAS E LÓGICA/ PRÉDIO PÚBLICO | Município/UF<br>CAMARAGIBE/PE |
|---------------------|--|-------------------------------|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Proponente<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/ | Objeto<br>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES | Empreendimento/Apelido<br>REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA DO |
|---|---|---|

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                 | UNIDADE  | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |              |
|--------------|--|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 001          | RACK 19", ALTURA 48U, COM 04 EXAUSTORES NO TETO, COM | UND  | abr/18    |             | R\$ 3.840,36      |              |
| FONTE        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 001  | RACK 19", ALTURA 48U, COM 04 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS DE 08 TOMADAS ELÉTRICAS CADA UMA, TAMPAS LATERAIS REFORÇADAS E INTEIRICAS. | UND       | 1,000000    | R\$ 3.589,00      | R\$ 3.589,00 |
| SINAPI-I     | 0002436  | ELETRICISTA  | H         | 8,000000    | R\$ 12,56         | R\$ 100,48   |
| SINAPI-I     | 0000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 16,000000   | R\$ 9,43          | R\$ 150,88   |
| Observações: |  |  |           |             |                   |              |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |              |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 002          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK   10 | UND   | abr/18    |             | R\$ 1.096,20      |              |
| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 010   | ROTEADOR SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO RB 100AHX2 L6 DA MIKROTIK, FREQUENCIA NOMINAL CPU 1 GHZ CONTAGEM DE NÚCLEOS 2, TAMANHO DE RAM 2 GB | UND       | 1,000000    | R\$ 1.058,50      | R\$ 1.058,50 |
| SINAPI-I     | 0002436   | ELETRICISTA   | H         | 1,200000    | R\$ 12,56         | R\$ 15,07    |
| SINAPI-I     | 0000247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 2,400000    | R\$ 9,43          | R\$ 22,63    |
| Observações: |   |   |           |             |                   |              |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO              | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 003          | ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11 | UND   |           |             | R\$ 52,24         |             |
| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO                               | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 002   | ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11 | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 52,24         | R\$ 52,24   |
| Observações: |   |   |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE                      | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 004          | CABO DE REDE CAT.5 COM 305 M         | UND                          |           |             | R\$ 750,00        |             |
| FONTE        | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO DO INSUMO          | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 003                                  | CABO DE REDE CAT.5 COM 305 M | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 750,00        | R\$ 750,00  |
| Observações: |                                      |                              |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                  | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 005          | CAIXA DE TOMADA, SOBREPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS | UND   |           |             | R\$ 21,58         |             |
| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 004   | CAIXA DE TOMADA, SOBREPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CAIXA E ESPELHO (COMPLETA) E PINOS CILÍNDRICOS, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 220V | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 15,00         | R\$ 15,00   |
| SINAPI-I     | 0002436   | ELETRICISTA   | H         | 0,300000    | R\$ 12,56         | R\$ 3,76    |
| SINAPI-I     | 0000247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,300000    | R\$ 9,43          | R\$ 2,82    |
| Observações: |   |   |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                   | UNIDADE  | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|--|--|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 006          | CANALETA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM | M  |           |             | R\$ 28,63         |             |
| FONTE        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 005  | CANALETA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPAS, LARGURA 50 MM, ALTURA 20 MM, COMPRIMENTO 2,10 M, REFERÊNCIA SISTEMA "X" | M         | 1,000000    | R\$ 20,00         | R\$ 20,00   |
| SINAPI-I     | 0002436  | ELETRICISTA  | H         | 0,350000    | R\$ 12,56         | R\$ 4,39    |
| SINAPI-I     | 0000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,450000    | R\$ 9,43          | R\$ 4,24    |
| Observações: |  |  |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                        | UNIDADE  | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |              |
|--------------|---|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 007          | CONVERSOR DE MÍDIA PARA REDE DE FIBRA OPTICA - INTERFACE C/ | UND  |           |             | R\$ 1.323,36      |              |
| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 006   | CONVERSOR DE MÍDIA PARA REDE DE FIBRA OPTICA - INTERFACE C/ RJ45 ST OU SC; FUNÇÃO: TRANSMISSÃO FULL/HALF DUPLEX MONOMODO | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 1.072,00      | R\$ 1.072,00 |
| SINAPI-I     | 0002436   | ELETRICISTA  | H         | 8,000000    | R\$ 12,56         | R\$ 100,48   |
| SINAPI-I     | 0000247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 16,000000   | R\$ 9,43          | R\$ 150,88   |
| Observações: |   |  |           |             |                   |              |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL |
|--------|--------------------------------------|---------|-----------|-------|-------------------|
|--------|--------------------------------------|---------|-----------|-------|-------------------|

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 0 | ME / REFORMAS/ ELÉTRICAS E LÓGICA/ PRÉDIO PÚBLICO | CAMARAGIBE/PE |
|---|---|---------------|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Proponente<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/ | Objeto<br>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES | Empreendimento/Apelido<br>REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA DO |
|---|---|---|

| 008          |         | CANALETA 20 X 10 X 2.200 MM, SISTEMA X, MATERIAL PVC, COR         | M       |             |                | R\$ 6,50    |
|--------------|---------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 007     | CANALETA 20 X 10 X 2.200 MM, SISTEMA X, MATERIAL PVC, COR BRANCA. | UND     | 1,000000    | R\$ 4,94       | R\$ 4,94    |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA   | H       | 0,050000    | R\$ 12,56      | R\$ 0,62    |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,100000    | R\$ 9,43       | R\$ 0,94    |
| Observações: |         |   |         |             |                |             |

| 009          |        | RÉGUA ELÉTRICA 12 TOMADAS 1U 19" PT 20A | UND     |             |                | R\$ 124,45  |
|--------------|--------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| FONTES       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO                     | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 008    | RÉGUA ELÉTRICA 12 TOMADAS 1U 19" PT 20A | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 124,45     | R\$ 124,45  |
| Observações: |        |   |         |             |                |             |

|          |         |                         |   |          |           |          |
|----------|---------|-------------------------|---|----------|-----------|----------|
| SINAPI-I | 0002436 | ELETRICISTA             | H | 0,041000 | R\$ 12,56 | R\$ 0,51 |
| SINAPI-I | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,050000 | R\$ 9,43  | R\$ 0,47 |

| 011          |         | PAINEL ELETRÔNICO DE SENHA E GUICHÊ | UND     |             |                | R\$ 2.055,06 |
|--------------|---------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO                 | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 011     | PAINEL ELETRÔNICO DE SENHA E GUICHÊ | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 1.787,99   | R\$ 1.787,99 |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA                         | H       | 8,500000    | R\$ 12,56      | R\$ 106,76   |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 17,000000   | R\$ 9,43       | R\$ 160,31   |
| Observações: |         |                                     |         |             |                |              |

| 012          |         | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6; TAMANHO 2U; TERMINAIS DE                                     | UND     |             |                | R\$ 1.044,87 |
|--------------|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 012     | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6; TAMANHO 2U; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHO | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 903,48     | R\$ 903,48   |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA   | H       | 4,500000    | R\$ 12,56      | R\$ 56,52    |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 9,000000    | R\$ 9,43       | R\$ 84,87    |
| Observações: |         |   |         |             |                |              |

| 013          |         | SWITCH - TIPO: GERENCIÁVEL; RACK DE 19 POLEGADAS; PORTA: 48  | UND     |             |                | R\$ 5.682,72 |
|--------------|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 013     | SWITCH - TIPO: GERENCIÁVEL; RACK DE 19 POLEGADAS; PORTA: 48 PORTAS; TAXA TRANSFERÊNCIA: MÍNIMO 8GBPS; MEMÓRIA: 128 DRAM, 32MB FLASH; ENDEREÇOS MAC: 8000 MIN | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 5.180,00   | R\$ 5.180,00 |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA  | H       | 16,000000   | R\$ 12,56      | R\$ 200,96   |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 32,000000   | R\$ 9,43       | R\$ 301,76   |
| Observações: |         |  |         |             |                |              |

| 014          |         | TOMADA PARA CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO                | UND     |             |                | R\$ 31,05   |
|--------------|---------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 014     | TOMADA PARA CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 29,49      | R\$ 29,49   |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA   | H       | 0,050000    | R\$ 12,56      | R\$ 0,62    |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,100000    | R\$ 9,43       | R\$ 0,94    |
| Observações: |         |   |         |             |                |             |

| 015          |         | PLUG MODULAR MACHO RJ45; MODELO OU TIPO: PLUG RJ-45        | UND     |             |                | R\$ 1,31    |
|--------------|---------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| FONTES       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO      | 015     | PLUG MODULAR MACHO RJ45; MODELO OU TIPO: PLUG RJ-45 CAT.5E | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 0,93       | R\$ 0,93    |
| SINAPI-I     | 0002436 | ELETRICISTA  | H       | 0,018000    | R\$ 12,56      | R\$ 0,22    |
| SINAPI-I     | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                    | H       | 0,018000    | R\$ 9,43       | R\$ 0,16    |
| Observações: |         |  |         |             |                |             |

| 016          |        | ROTULADOR ESPECÍFICO PARA CABOS, FIBRA ÓPTICA, FIOS, PATCH        | UND     |             |                | R\$ 1.142,00 |
|--------------|--------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| FONTES       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| COTAÇÃO      | 016    | ROTULADOR ESPECÍFICO PARA CABOS, FIBRA ÓPTICA, FIOS, PATCH PANELS | UNIDADE | 1,000000    | R\$ 1.142,00   | R\$ 1.142,00 |
| Observações: |        |   |         |             |                |              |

0 | ME / REFORMAS/ ELÉTRICAS E LÓGICA/ PRÉDIO PÚBLICO | CAMARAGIBE/PE

Proponente | Objeto | Empreendimento/Apelido  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES | REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA DO

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                    |         | UNIDADE  | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |              |
|--------------|---|---------|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 017          | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL - COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO |         | UND  |           |             | R\$ 3.138,86      |              |
|              | FONTE   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |
|              | COTAÇÃO   | 017     | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL - COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - 48 PORTAS - 4P | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 2.887,50      | R\$ 2.887,50 |
|              | SINAPI-I  | 0002436 | ELETRICISTA  | H         | 8,000000    | R\$ 12,56         | R\$ 100,48   |
|              | SINAPI-I  | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 16,000000   | R\$ 9,43          | R\$ 150,88   |
| Observações: |   |         |  |           |             |                   |              |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO |        | UNIDADE                            | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|--------------------------------------|--------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 018          | TESTADOR DE CABO DE TELEFONE RJ-11   |        | UND                                |           |             | R\$ 65,00         |             |
|              | FONTE                                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO                | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
|              | COTAÇÃO                              | 018    | TESTADOR DE CABO DE TELEFONE RJ-11 | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 65,00         | R\$ 65,00   |
| Observações: |                                      |        |                                    |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO              |         | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|---------|---|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 019          | ANTENA UBIQUITI AIRMAX NANOSTATION LOC0M5-BR MIMO |         | UND   |           |             | R\$ 335,41        |             |
|              | FONTE   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO                               | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
|              | COTAÇÃO   | 019     | ANTENA UBIQUITI AIRMAX NANOSTATION LOC0M5-BR MIMO | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 315,00        | R\$ 315,00  |
|              | SINAPI-I  | 0002436 | ELETRICISTA                                       | H         | 0,650000    | R\$ 12,56         | R\$ 8,16    |
|              | SINAPI-I  | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H         | 1,300000    | R\$ 9,43          | R\$ 12,25   |
| Observações: |   |         |   |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO    |         | UNIDADE                                 | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|---------|---|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 020          | PATCH PAINEL - VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES |         | UND                                     |           |             | R\$ 878,52        |             |
|              | FONTE                                   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO                     | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
|              | COTAÇÃO                                 | 020     | PATCH PAINEL - VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES | UNIDADE   | 1,000000    | R\$ 690,00        | R\$ 690,00  |
|              | SINAPI-I                                | 0002436 | ELETRICISTA                             | H         | 6,000000    | R\$ 12,56         | R\$ 75,36   |
|              | SINAPI-I                                | 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | H         | 12,000000   | R\$ 9,43          | R\$ 113,16  |
| Observações: |   |         |   |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                    |        | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |              |
|--------------|---|--------|---|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 021          | NOBREAK 3 KVA/ 3000VA BIVOLT, CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE |        | UND   |           |             | R\$ 2.262,00      |              |
|              | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL  |
|              | COTAÇÃO   | 021    | NOBREAK 3 KVA/ 3000VA BIVOLT, CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 2100 WATTS / 3000 VA, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V, CONEXÕES DE SAÍDA (8) NBR 14136, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115V ~220V, FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ. | UND       | 1,000000    | R\$ 2.262,00      | R\$ 2.262,00 |
| Observações: |   |        |   |           |             |                   |              |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO          |         | UNIDADE   | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|---------|---|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 022          | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, |         | UND   |           |             | R\$ 1,02          |             |
|              | FONTE   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
|              | SINAPI-I                                      | 0000412 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM | UND       | 1,000000    | R\$ 1,02          | R\$ 1,02    |
| Observações: |   |         |   |           |             |                   |             |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                    |          | UNIDADE  | DATA BASE | FONTE       | PREÇO REFERENCIAL |             |
|--------------|---|----------|--|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 023          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM |          | UND  |           |             | R\$ 0,26          |             |
|              | FONTE   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO    | CUSTO TOTAL |
|              | SINAPI-I  | 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND       | 1,000000    | R\$ 0,26          | R\$ 0,26    |
| Observações: |   |          |  |           |             |                   |             |

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: DJAILSON PEREIRA DE OLIVEIRA  
 CREA/CAU: 181.613.657-3-TD/PE  
 ART/RRT: 0,00

Data: 12/06/2018