



## COMPOSIÇÕES

| FONTE      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC.    | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|---------------------|---|---------|------------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | 001                 | PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO CATEGORIA C3 - CPFL - COM POSTE E LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE |            | 2.366,00                 | 2.404,45                   |
| SINAPI-I   | 41195               | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D   | UN      | 1          | 474,20                   | 474,20                     |
| COTAÇÃO    | 001                 | CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA EM POLICARBONATO COM LENTE PARA LEITURA DO ALTO DO POSTE + CAIXA ADICIONAL PARA CONTATOR ACOPLADA - CPFL  | UNIDADE | 1          | 408,89                   | 408,89                     |
| SINAPI-I   | 39809               | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN      | 1          | 173,54                   | 173,54                     |
| CDHU       | P.26.000.044<br>619 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | UN      | 1          | 163,70                   | 163,70                     |
| SINAPI     | 92986               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 12         | 31,74                    | 32,27                      |
| SINAPI     | 96985               | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN      | 1          | 94,16                    | 96,05                      |
| CDHU       | 42.05.160           | Conector olhal cabo/haste de 5/8"   | UN      | 1          | 8,95                     | 9,59                       |
| CDHU       | 68.20.120           | Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm   | UN      | 1          | 63,47                    | 67,94                      |
| CDHU       | 68.02.100           | Armação secundária tipo 1C - 2R   | UN      | 1          | 246,28                   | 264,60                     |
| CDHU       | 69.20.040           | Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm   | UN      | 1          | 15,28                    | 16,56                      |
| CDHU       | P.08.000.043<br>014 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 10mm²   | M       | 6          | 7,47                     | 7,47                       |
| CDHU       | P.12.000.049<br>753 | Supressor de surto monofásico, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente   | UN      | 3          | 51,00                    | 51,00                      |
| SINAPI-I   | 11950               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 4          | 0,18                     | 0,18                       |
| CDHU       | B.01.000.010<br>116 | Ajudante eletricista  | H       | 0,5        | 10,51                    | 10,81                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>115 | Eletricista   | H       | 2          | 14,42                    | 14,72                      |
| SINAPI     | 91872               | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 3          | 19,25                    | 20,73                      |
| SINAPI-I   | 4346                | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | UN      | 2          | 10,82                    | 10,82                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>146 | Servente  | H       | 0,5        | 10,51                    | 10,81                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>139 | Pedreiro  | H       | 0,5        | 12,36                    | 12,66                      |
| SINAPI-I   | 406                 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,16666667 | 79,24                    | 79,24                      |
| COMPOSIÇÃO | 002                 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX TRIPLEX 10,00MM² - ISOL. 0,6/1 KV  | M       |            | 17,70                    | 17,74                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>115 | Eletricista   | H       | 0,08       | 14,42                    | 14,72                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>116 | Ajudante eletricista  | H       | 0,08       | 10,51                    | 10,81                      |
| COTAÇÃO    | 002                 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX TRIPLEX 10,00MM² - ISOL. 0,6/1 KV  | M       | 1,02       | 15,41                    | 15,41                      |
| COMPOSIÇÃO | 003                 | CONECTOR PERFORANTE DERIVAÇÃO 35 MM²  | UNIDADE |            | 16,24                    | 16,24                      |
| COTAÇÃO    | 003                 | CONECTOR PERFORANTE DERIVAÇÃO 35 MM²  | UNIDADE | 1          | 16,19                    | 16,19                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>115 | Eletricista   | H       | 0,004      | 14,42                    | 14,72                      |
| COMPOSIÇÃO | 004                 | LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO PARA CABO CA 4 AWG   | UNIDADE |            | 7,93                     | 7,97                       |
| CDHU       | P.15.000.049<br>560 | Laço pre-formado de topo para cabo CA 4 AWG   | UN      | 1          | 6,03                     | 6,03                       |
| CDHU       | B.01.000.010<br>115 | Eletricista   | H       | 0,0174427  | 14,42                    | 14,72                      |
| CDHU       | B.01.000.010<br>116 | Ajudante eletricista  | H       | 0,157      | 10,51                    | 10,81                      |
| COMPOSIÇÃO | 005                 | PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO CATEGORIA B1 - CPFL - COM POSTE E LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE |            | 2.048,96                 | 2.081,86                   |
| SINAPI-I   | 41195               | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D   | UN      | 1          | 474,20                   | 474,20                     |
| COTAÇÃO    | 001                 | CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA EM POLICARBONATO COM LENTE PARA LEITURA DO ALTO DO POSTE + CAIXA ADICIONAL PARA CONTATOR ACOPLADA - CPFL  | UNIDADE | 1          | 408,89                   | 408,89                     |
| SINAPI-I   | 39809               | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN      | 1          | 173,54                   | 173,54                     |
| CDHU       | P.26.000.044<br>619 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | UN      | 1          | 163,70                   | 163,70                     |
| SINAPI     | 92981               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 9          | 12,76                    | 12,85                      |
| SINAPI     | 96985               | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN      | 1          | 94,16                    | 96,05                      |
| CDHU       | 42.05.160           | Conector olhal cabo/haste de 5/8"   | UN      | 1          | 8,95                     | 9,59                       |
| CDHU       | 68.20.120           | Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm   | UN      | 1          | 63,47                    | 67,94                      |
| CDHU       | 68.02.100           | Armação secundária tipo 1C - 2R   | UN      | 1          | 246,28                   | 264,60                     |
| CDHU       | 69.20.040           | Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm   | UN      | 1          | 15,28                    | 16,56                      |

| FONTE    | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC.    | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|---------------------|---|---------|------------|------------|--------------|
| CDHU     | P.08.000.043<br>014 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 10mm <sup>2</sup>   | M       | 6          | 7,47       | 7,47         |
| CDHU     | P.12.000.049<br>753 | Supressor de surto monofásico, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente | UN      | 2          | 51,00      | 51,00        |
| SINAPI-I | 11950               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 4          | 0,18       | 0,18         |
| CDHU     | B.01.000.010<br>116 | Ajudante eletricista  | H       | 0,5        | 10,51      | 10,81        |
| CDHU     | B.01.000.010<br>115 | Eletricista   | H       | 2          | 14,42      | 14,72        |
| SINAPI   | 91872               | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 3          | 19,25      | 20,73        |
| SINAPI-I | 4346                | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | UN      | 2          | 10,82      | 10,82        |
| CDHU     | B.01.000.010<br>146 | Servente  | H       | 0,5        | 10,51      | 10,81        |
| CDHU     | B.01.000.010<br>139 | Pedreiro  | H       | 0,5        | 12,36      | 12,66        |
| SINAPI-I | 406                 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 0,16666667 | 79,24      | 79,24        |

| COMPOSIÇÃO | 007                 | RETIRADA DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, FIAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDARIA E LUMINARIA FORA DE PADRÃO E REINSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA E FIAÇÃO ELETRICA | UNIDADE |   | 664,37 | 666,17 |
|------------|---------------------|--|---------|---|--------|--------|
| CDHU       | B.01.000.010<br>101 | Ajudante geral   | H       | 2 | 10,51  | 10,81  |
| CDHU       | B.01.000.010<br>115 | Eletricista  | H       | 2 | 14,42  | 14,72  |
| CDHU       | S.01.000.080<br>351 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg  | H       | 2 | 264,55 | 264,55 |
| CDHU       | P.19.000.048<br>530 | Braçadeira circular de 290 mm, em aço carbono galvanizado a fogo para poste  | UN      | 1 | 64,39  | 64,39  |
| CDHU       | B.01.000.010<br>116 | Ajudante eletricista   | H       | 2 | 10,51  | 10,81  |

17/07/2023

Data

Responsável Técnico: ADILSON DA SILVA PORTO  
CREA/CAU: 03522754808