



## COMPOSIÇÕES

| FONTE             | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | UNIDADE        | COEFIC.   | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------|---|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>PME-001</b> | <b>REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3x50+1x50 MM², CZ/VM/PR COM NEUTRO NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>M</b>       |           | <b>43,39</b>             | <b>43,41</b>               |
| Cotação           | 01             | CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3x50+1x50MM² (CZ, VM, PR E NU)  | M              | 1,0401    | 41,60                    | 41,60                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 25,72                    | 28,95                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 21,56                    | 24,11                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-002</b> | <b>REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3x70+1x70 MM², CZ/VM/PR COM NEUTRO NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>M</b>       |           | <b>99,50</b>             | <b>99,52</b>               |
| Cotação           | 02             | CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3x70+1x70MM² (CZ, VM, PR E NU)  | M              | 1,0401    | 60,50                    | 60,50                      |
| Cotação           | 07             | CABO DE AÇO 9,53MM  | M              | 1,0401    | 35,05                    | 35,05                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 25,72                    | 28,95                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 21,56                    | 24,11                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-003</b> | <b>REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM CABO DE ALUMÍNIO XLPE COBERTO 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>  | <b>M</b>       |           | <b>45,01</b>             | <b>45,03</b>               |
| Cotação           | 03             | CABO DE ALUMÍNIO XLPE COBERTO 25KV - 70MM²  | M              | 1,0401    | 43,15                    | 43,15                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 25,72                    | 28,95                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 21,56                    | 24,11                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-004</b> | <b>REDE AÉREA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM CABO PLASTICHUMBO 2X1,5MM² 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M</b>       |           | <b>11,09</b>             | <b>11,11</b>               |
| Cotação           | 06             | CABO PLASTICHUMBO 2X1,5MM 750V  | M              | 1,0401    | 10,54                    | 10,54                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 25,72                    | 28,95                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 21,56                    | 24,11                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-005</b> | <b>REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3X50+50 MM², CZ/VM/PR COM NEUTRO NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>                                   | <b>M</b>       |           | <b>43,33</b>             | <b>43,34</b>               |
| Cotação           | 01             | CABO DE ALUMÍNIO MULT. XLPE 1KV - 3x50+1x50MM² (CZ, VM, PR E NU)  | M              | 1,0401    | 41,60                    | 41,60                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0031    | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-006</b> | <b>ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>91,43</b>             | <b>91,65</b>               |
| COTAÇÃO           | 16             | ISOLADOR PINO POLIMERICO 25KV C/ROSCA 25MM  | UNIDADE        | 1         | 89,70                    | 89,70                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0068771 | 21,56                    | 24,11                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0619    | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-007</b> | <b>BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,0 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>438,74</b>            | <b>443,55</b>              |
| SINAPI-I          | 1022           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | M              | 5         | 2,38                     | 2,38                       |
| COTAÇÃO           | 18             | BRAÇO PARA LUMINÁRIA 3M   | UNIDADE        | 1         | 329,70                   | 329,70                     |
| SINAPI            | 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            | 0,2388    | 273,62                   | 277,45                     |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,673     | 21,56                    | 24,11                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,673     | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-008</b> | <b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE</b>  | <b>UNIDADE</b> |           | <b>310,25</b>            | <b>324,86</b>              |
| SINAPI-I          | 3380           | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO  | UN             | 1         | 98,69                    | 98,69                      |
| SINAPI-I          | 857            | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | M              | 3         | 15,78                    | 15,78                      |
| SINAPI            | 98111          | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN             | 1         | 50,18                    | 51,03                      |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 3,5       | 21,56                    | 24,11                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 1,5       | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-009</b> | <b>PÁRA-RAIO COM SINALIZADOR</b>  | <b>UNIDADE</b> |           | <b>1.487,59</b>          | <b>1.575,07</b>            |
| SINAPI            | 97054          | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024   | UN             | 1         | 26,51                    | 27,66                      |
| SINAPI            | 96984          | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN             | 1         | 61,62                    | 65,93                      |
| SINAPI            | 96989          | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN             | 1         | 142,60                   | 143,37                     |
| SINAPI-I          | 857            | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | M              | 23        | 15,78                    | 15,78                      |
| SINAPI            | 96987          | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN             | 1         | 122,68                   | 129,51                     |
| SINAPI            | 96988          | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN             | 1         | 170,32                   | 171,28                     |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 12,71     | 21,56                    | 24,11                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 12,71     | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-010</b> | <b>ISOLADOR DE ANCORAGEM 25KV PADRÃO POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>138,01</b>            | <b>138,23</b>              |
| COTAÇÃO           | 12             | ISOLADOR DE ANCORAGEM 25KV PADRÃO POLIMÉRICO  | UNIDADE        | 1         | 136,28                   | 136,28                     |
| SINAPI            | 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0068771 | 21,56                    | 24,11                      |
| SINAPI            | 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0619    | 25,72                    | 28,95                      |
| <b>Composição</b> | <b>PME-011</b> | <b>ESPAÇADOR LOSANGULAR MONOFÁSICO C/ ANEL CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UNIDADE</b> |           | <b>83,28</b>             | <b>85,52</b>               |
| COTAÇÃO           | 13             | ESPAÇADOR MONOFÁSICO  | UNIDADE        | 1         | 56,54                    | 56,54                      |
| COTAÇÃO           | 14             | ANEL DE ESPAÇADOR CINZA PADRÃO  | UNIDADE        | 1         | 8,25                     | 8,25                       |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,5     | 21,56      | 24,11        |
| SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3     | 25,72      | 28,95        |

| Composição | PME-012 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - CINTAS DE 240MM E 255MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE |        | 701,93 | 704,50 |
|------------|---------|--|---------|--------|--------|--------|
| Cotação    | 10      | SUPORTE TRANSFORMADOR 240MM  | UNIDADE | 1      | 334,17 | 334,17 |
| Cotação    | 11      | SUPORTE TRANSFORMADOR 255MM  | UNIDADE | 1      | 346,80 | 346,80 |
| SINAPI     | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4436 | 21,56  | 24,11  |
| SINAPI     | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4436 | 25,72  | 28,95  |

| Composição | PME-013 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, CLASSE 23,1 KV, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UNIDADE |         | 30.510,59 | 30.565,51 |
|------------|---------|---|---------|---------|-----------|-----------|
| SINAPI     | 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     | 0,25332 | 273,62    | 277,45    |
| Cotação    | 21      | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5KVA 23,1KV   | UNIDADE | 1       | 30.000,00 | 30.000,00 |
| SINAPI     | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 9,3335  | 21,56     | 24,11     |
| SINAPI     | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 9,3335  | 25,72     | 28,95     |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: