

| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO |            |        |  |    |   |                |                       |             |       |
|------------------------------|------------|--------|--|----|---|----------------|-----------------------|-------------|-------|
| NUM.                         | FONTE      | CÓDIGO | QTDE   | UN | DESCRIÇÃO   | VALOR UNIT.    | TOTAL                 |             |       |
| 1                            | COMPOSIÇÃO |        | DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLDADA 800VCA 1250A 73,5KA  |    |   |                |                       | VALOR UNIT. | TOTAL |
|                              | COTAÇÃO    | -      | 1,00   | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR CX MOLDADA 800VCA 1250A 73,5KA   | R\$ 13.850,00  | R\$ 13.850,00         |             |       |
|                              | SINAPI     | 88247  | 8,00   | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11      | R\$ 128,88            |             |       |
|                              | SINAPI     | 88264  | 8,00   | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76      | R\$ 174,08            |             |       |
|                              |            |        |  |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                | <b>R\$ 14.152,96</b>  |             |       |
| 2                            | COMPOSIÇÃO |        | QUADRO DE ENTRADA EM MEDIA TENSAO E QGBT 1100KVA   |    |   |                |                       | VALOR UNIT. | TOTAL |
|                              | COTAÇÃO    | -      | 1,00   | UN | QUADRO DE ENTRADA EM MEDIA TENSAO E QGBT 1100KVA  | R\$ 450.000,00 | R\$ 450.000,00        |             |       |
|                              | SINAPI     | 88247  | 200,00   | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11      | R\$ 3.222,00          |             |       |
|                              | SINAPI     | 88264  | 200,00   | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76      | R\$ 4.352,00          |             |       |
|                              |            |        |  |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                | <b>R\$ 457.574,00</b> |             |       |
| 3                            | COMPOSIÇÃO |        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  |    |   |                |                       | VALOR UNIT. | TOTAL |
|                              | SINAPI     | 88264  | 0,53   | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76      | R\$ 11,53             |             |       |
|                              | SINAPI     | 88247  | 0,53   | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11      | R\$ 8,54              |             |       |
|                              | SINAPI     | 87367  | 0,01   | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | R\$ 633,12     | R\$ 6,33              |             |       |
|                              | SINAPI     | 39795  | 1  | UN | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN  | R\$ 58,43      | R\$ 58,43             |             |       |
|                              |            |        |  |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                | <b>R\$ 84,83</b>      |             |       |
| 4                            | COMPOSIÇÃO |        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |    |   |                |                       | VALOR UNIT. | TOTAL |

|          |                   |   |      |    |   |                    |              |
|----------|-------------------|---|------|----|---|--------------------|--------------|
|          | SINAPI            | 88264                                       | 0,78 | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76          | R\$ 16,97    |
|          | SINAPI            | 88247                                       | 0,78 | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11          | R\$ 12,57    |
|          | SINAPI            | 87367                                       | 0,01 | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | R\$ 633,12         | R\$ 6,33     |
|          | SINAPI            | 00039796                                    | 1,00 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN   | R\$ 87,13          | R\$ 87,13    |
|          |                   |   |      |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                    | R\$ 123,00   |
| <b>5</b> | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CABO COBRE MT EPR 20/35KV 1X50MM2</b>    |      |    |   | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>TOTAL</b> |
|          | COTAÇÃO           | -   | 1,00 | M  | CABO COBRE MT EPR 20/35KV 1X50MM2   | R\$ 191,10         | R\$ 191,10   |
|          | SINAPI            | 88247                                       | 2,00 | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11          | R\$ 32,22    |
|          | SINAPI            | 88264                                       | 2,00 | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76          | R\$ 43,52    |
|          |                   |   |      |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                    | R\$ 266,84   |
| <b>6</b> | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>TERMINAL POLIM. USO EXT TFTO</b>         |      |    |   | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>TOTAL</b> |
|          | COTAÇÃO           | -   | 1,00 | UN | TERMINAL POLIM. USO EXT TFTO  | R\$ 469,56         | R\$ 469,56   |
|          | SINAPI            | 88247                                       | 2,00 | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11          | R\$ 32,22    |
|          | SINAPI            | 88264                                       | 2,00 | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76          | R\$ 43,52    |
|          |                   |   |      |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                    | R\$ 545,30   |
| <b>7</b> | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 PRETO</b> |      |    |   | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>TOTAL</b> |
|          | COTAÇÃO           | -   | 1,00 | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 PRETO  | R\$ 5,56           | R\$ 5,56     |
|          | SINAPI            | 88247                                       | 0,20 | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 16,11          | R\$ 3,22     |
|          | SINAPI            | 88264                                       | 0,20 | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | R\$ 21,76          | R\$ 4,35     |
|          |                   |   |      |    | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....   |                    | R\$ 13,13    |

| 8  | COMPOSIÇÃO | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 VERMELHO                  |          |    |  | VALOR UNIT.   | TOTAL                   |
|----|------------|--|----------|----|--|---------------|-------------------------|
|    | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 VERMELHO                    | R\$ 5,56      | R\$ 5,56                |
|    | SINAPI     | 88247  | 0,20     | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | R\$ 16,11     | R\$ 3,22                |
|    | SINAPI     | 88264  | 0,20     | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | R\$ 21,76     | R\$ 4,35                |
|    |            |  |          |    | <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....</b>                   |               | <b>R\$ 13,13</b>        |
| 9  | COMPOSIÇÃO | KIT FOTOVOLTAICO 800VCA 900KW (1.122KWP) SOLO FIXO       |          |    |  | VALOR UNIT.   | TOTAL                   |
|    | COTAÇÃO    | -  | 2.200,00 | UN | MODULO FOTOVOLTAICO 510WP                                  | R\$ 1.081,01  | R\$ 2.378.222,00        |
|    | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | UN | INVERSOR TRIFASICO 800VCA 100KW                            | R\$ 29.517,74 | R\$ 29.517,74           |
|    | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | INVERSOR TRIFASICO 800VCA 200KW                            | R\$ 53.554,71 | R\$ 214.218,84          |
|    | COTAÇÃO    | -  | 2,00     | UN | MONITORAMENTO IED202                                       | R\$ 822,56    | R\$ 1.645,13            |
|    | COTAÇÃO    | -  | 93,00    | UN | CONECTOR MC4 (PAR)   | R\$ 5,94      | R\$ 552,02              |
|    | COTAÇÃO    | -  | 8.400,00 | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 PRETO                       | R\$ 5,56      | R\$ 46.688,66           |
|    | COTAÇÃO    | -  | 8.400,00 | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 VERMELHO                    | R\$ 5,56      | R\$ 46.688,66           |
|    | COTAÇÃO    | -  | 367,00   | UN | ESTRUTURA SOLO 6 MODULOS FOTOVOLTAICOS 510WP (REGIAO 2 E3) | R\$ 1.420,50  | R\$ 521.323,50          |
|    | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | PROTETOR SURTO CA 1100VCA 50KA/200KA                       | R\$ 2.603,77  | R\$ 10.415,10           |
|    | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | UN | CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR 800VCA P1              | R\$ 2.043,68  | R\$ 2.043,68            |
|    | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR 800VCA 10KA P2         | R\$ 5.208,94  | R\$ 20.835,76           |
|    |            |  |          |    | <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI .....</b>                   |               | <b>R\$ 3.272.151,07</b> |
| 10 | COMPOSIÇÃO | TRANSFORMADOR TRIFASICO ISOLADOR 15KVA 800/380/220V IP23 |          |    |  | VALOR UNIT.   | TOTAL                   |
|    | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | UN | TRANSFORMADOR TRIFASICO ISOLADOR 15KVA 800/380/220V IP23   | R\$ 6.101,00  | R\$ 6.101,00            |
|    | SINAPI     | 88247  | 10,00    | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | R\$ 16,11     | R\$ 161,10              |
|    | SINAPI     | 88264  | 10,00    | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | R\$ 21,76     | R\$ 217,60              |

|    |                   |   |       |    |  |                | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... | R\$ 6.479,70   |
|----|-------------------|---|-------|----|--|----------------|-----------------------------------|----------------|
| 11 | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000KVA 36,2/31,5/0,8/0,462 PAD</b>  |       |    |  |                | <b>VALOR UNIT.</b>                | <b>TOTAL</b>   |
|    | COTAÇÃO           | -   | 1,00  | UN | TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000KVA 36,2/31,5/0,8/0,462 PAD  | R\$ 199.959,78 | R\$ 199.959,78                    |                |
|    | SINAPI            | 88247   | 20,00 | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 16,11      | R\$ 322,20                        |                |
|    | SINAPI            | 88264   | 20,00 | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 21,76      | R\$ 435,20                        |                |
|    |                   |   |       |    |  |                | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... | R\$ 200.717,18 |
| 12 | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>NOBREAK 1000KVA ENTRADA 220VCA, SAIDA 220/120VCA SELECIONAVEL</b>  |       |    |  |                | <b>VALOR UNIT.</b>                | <b>TOTAL</b>   |
|    | COTAÇÃO           | -   | 1,00  | UN | NOBREAK 1,0KVA ENTRADA 220VCA, SAÍDA 220/120VCA SELECIONAVEL   | R\$ 1.300,00   | R\$ 1.300,00                      |                |
|    | SINAPI            | 88247   | 1,00  | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 16,11      | R\$ 16,11                         |                |
|    | SINAPI            | 88264   | 1,00  | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 21,76      | R\$ 21,76                         |                |
|    |                   |   |       |    |  |                | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... | R\$ 1.337,87   |
| 13 | <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016</b> |       |    |  |                | <b>VALOR UNIT.</b>                | <b>TOTAL</b>   |
|    | SINAPI            | 88264   | 0,06  | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 21,76      | R\$ 1,31                          |                |
|    | SINAPI            | 88247   | 0,06  | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 16,11      | R\$ 0,97                          |                |
|    | COTAÇÃO           | -   | 0,99  | M  | ELETROCALHA LISA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM TAMPA, DE 50 X 50 MM   | R\$ 30,00      | R\$ 29,70                         |                |
|    | SINAPI            | 97249   | 0,33  | UN | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016  | R\$ 32,64      | R\$ 10,77                         |                |
|    | SINAPI            | 91170   | 1,00  | M  | 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 DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | R\$ 2,43       | R\$ 2,43                          |                |
|    |                   |   |       |    |  |                | CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... | R\$ 45,17      |

| 14                                | COMPOSIÇÃO | CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 |          |    |  | VALOR UNIT.   | TOTAL               |
|-----------------------------------|------------|--|----------|----|--|---------------|---------------------|
|                                   | SINAPI     | 88264  | 2,38     | H  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | R\$ 21,76     | R\$ 51,79           |
|                                   | SINAPI     | 88247  | 0,99     | H  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | R\$ 16,11     | R\$ 15,95           |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | UN | CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET                        | R\$ 2.200,00  | R\$ 2.200,00        |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... |            |  |          |    |  | <b>R\$</b>    | <b>2.267,74</b>     |
| 15                                | COMPOSIÇÃO | KIT FOTOVOLTAICO 800VCA 800KW  |          |    |  | VALOR UNIT.   | TOTAL               |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 1.944,00 | UN | MODULO FOTOVOLTAICO 510WP                                  | R\$ 1.081,01  | R\$ 2.101.483,44    |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | INVERSOR TRIFASICO 800VCA 200KW                            | R\$ 53.554,71 | R\$ 214.218,84      |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 1,00     | UN | MONITORAMENTO IED202                                       | R\$ 822,56    | R\$ 822,56          |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 80,00    | UN | CONECTOR MC4 (PAR)   | R\$ 5,94      | R\$ 474,86          |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 7.200,00 | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 PRETO                       | R\$ 5,56      | R\$ 40.018,85       |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 7.200,00 | M  | CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL 6MM2 VERMELHO                    | R\$ 5,56      | R\$ 40.018,85       |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 324,00   | UN | ESTRUTURA SOLO 6 MODULOS FOTOVOLTAICOS 510WP (REGIAO 2 E3) | R\$ 1.420,50  | R\$ 460.242,00      |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | PROTETOR SURTO CA 1100VCA 50KA/200KA                       | R\$ 2.603,77  | R\$ 10.415,10       |
|                                   | COTAÇÃO    | -  | 4,00     | UN | CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR 800VCA 10KA P2         | R\$ 5.208,94  | R\$ 20.835,76       |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI ..... |            |  |          |    |  | <b>R\$</b>    | <b>2.888.530,25</b> |

Catalão, 04 de julho de 2022.

**DENSOL ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ nº 21.121.739/0001-21.

(original assinado)

*Página / 5*

**DENSOL ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 21.121.739/0001-21**

**Rua Venceslau Brás Qd. 04 Lt.16, nº525**

**Vila Anchieta, CEP: 74320-385, Goiânia-GO**

**Tel.: (62) 3223-0979 e-mail: contato@densol.com.br**