

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                     | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| PRÓPRIA  | 1      | engenheiro eletricista                                                                        | H       |         | 0,00                     | 107,79                     |
| SINAPI-I | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H       | 1       | 0,00                     | 1,14                       |
| SINAPI-I | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H       | 1       | 0,00                     | 0,07                       |
| SINAPI-I | 2706   | engenheiro civil de obra júnior (horista)                                                     | H       | 1       | 0,00                     | 105,86                     |
| SINAPI-I | 43462  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H       | 1       | 0,00                     | 0,01                       |
| SINAPI-I | 43486  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H       | 1       | 0,00                     | 0,71                       |
| SINAPI   | 95402  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 0       | 0,00                     | 1,63                       |
|          |        |                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|          |        |                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|          |        |                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|          |        |                                                                                               |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |

|          |       |                                                                                                                                                         |         |   |      |           |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|-----------|
| PRÓPRIA  | 2     | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO DE 2,20 X 6,0 INCLUSO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM DMT DE 350 KM                                             | UNIDADE |   | 0,00 | 22.710,17 |
| SINAPI   | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014         | CHP     | 1 | 0,00 | 210,17    |
| SINAPI-I | 10667 | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | UN      | 1 | 0,00 | 22.500,00 |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |
|          |       |                                                                                                                                                         |         | 0 | 0,00 | 0,00      |

|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         |    |      |        |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|--------|
| PRÓPRIA  | 3     | RETIRADA DE POSTE                                                                                                                                                                                               | UNIDADE |    | 0,00 | 446,80 |
| SINAPI   | 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1  | 0,00 | 47,70  |
| SINAPI-I | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 20 | 0,00 | 15,11  |
| SINAPI-I | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 5  | 0,00 | 19,38  |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |
|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         | 0  | 0,00 | 0,00   |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |          |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------|
| PRÓPRIA  | 4      | SI1                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE |      | 0,00 | 2.080,47 |
| SINAPI-I | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42 | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42 | 0,00 | 15,11    |
| SINAPI   | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN      | 3    | 0,00 | 8,51     |
| SINAPI   | 101543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                        | UN      | 1    | 0,00 | 80,07    |
| 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    | 0,00 | 68,73    |
| SINAPI-I | 5057   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D                                                                                                       | UN      | 1    | 0,00 | 933,39   |
| SINAPI   | 100604 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019             | UN      | 1    | 0,00 | 617,19   |
| SINAPI-I | 431    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 3    | 0,00 | 15,75    |
| SINAPI-I | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN      | 3    | 0,00 | 1,57     |
| SINAPI   | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1    | 0,00 | 47,70    |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |          |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------|
| PRÓPRIA  | 5      | SI3                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE |      | 0,00 | 3.523,97 |
| SINAPI-I | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42 | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42 | 0,00 | 15,11    |
| SINAPI   | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1    | 0,00 | 47,70    |
| 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    | 0,00 | 68,73    |
| SINAPI-I | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M       | 10   | 0,00 | 48,32    |
| SINAPI-I | 41200  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN      | 1    | 0,00 | 1.341,91 |
| SINAPI   | 100605 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019             | UN      | 1    | 0,00 | 1.003,19 |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                  | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI   | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020    | UN      | 3       | 0,00       | 45,88        |
| SINAPI-I | 3398   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN      | 3       | 0,00       | 6,81         |
| ORSE     | 151    | Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg un                                                    | un      | 1       | 0,00       | 10,90        |
| ORSE     | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                         | un      | 3       | 0,00       | 9,90         |
| ORSE     | 10628  | Fio cobre isolado bwf p/ 750v 6,0mm2 m                                                     | m       | 8       | 0,00       | 3,85         |
| ORSE     | 391    | Cabo de aço 6,4 mm media resistencia kg                                                    | kg      | 10      | 0,00       | 8,00         |
| ORSE     | 2520   | Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1 un                                                    | un      | 1       | 0,00       | 13,87        |

|              |        |                                                                                                                                                                                                     |         |       |      |          |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|----------|
| PROPRIA      | 6      | CE3 SI4                                                                                                                                                                                             | UNIDADE |       | 0,00 | 3.783,46 |
| SINAPI       | 100610 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN      | 1     | 0,00 | 648,96   |
| SINAPI-I     | 41203  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B                                                                                                      | UN      | 1     | 0,00 | 1.162,31 |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                   | M       | 10    | 0,00 | 48,32    |
| 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     | 0,00 | 68,73    |
| ORSE         | 4634   | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                  | un      | 1     | 0,00 | 198,00   |
| SINAPI-I     | 7581   | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                                                                                                               | UN      | 1     | 0,00 | 6,20     |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42  | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                   | H       | 7,42  | 0,00 | 15,11    |
| SINAPI-I     | 3398   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                          | UN      | 3     | 0,00 | 6,81     |
| ORSE         | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                  | un      | 3     | 0,00 | 9,90     |
| SINAPI       | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                             | UN      | 3     | 0,00 | 45,88    |
| SINAPI-I     | 431    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                             | UN      | 3     | 0,00 | 15,75    |
| SINAPI-I     | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                    | UN      | 3     | 0,00 | 13,25    |
| SINAPI-I     | 12327  | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO                                                                                       | UN      | 3     | 0,00 | 58,42    |
| AGETOP CIVIL | 3968   | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                    | 1       | 1     | 0,00 | 157,46   |
| ORSE         | 1041   | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                           | un      | 3     | 0,00 | 13,00    |
| ORSE         | 1585   | Manilha sapatilha liga alumínio                                                                                                                                                                     | un      | 3     | 0,00 | 14,41    |
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                 | 3       | 3     | 0,00 | 15,76    |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                     | un      | 3     | 0,00 | 10,80    |
| ORSE         | 9352   | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                      | un      | 3     | 0,00 | 54,00    |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                  | un      | 2     | 0,00 | 14,00    |
| ORSE         | 958    | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                          | kg      | 0,014 | 0,00 | 52,50    |
| ORSE         | 7021   | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                  | M       | 0,014 | 0,00 | 2,59     |

|              |       |                                                                                                                                                                                                                 |         |       |      |          |
|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|----------|
| PROPRIA      | 7     | CE2 SI1                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |       | 0,00 | 2.833,63 |
| SINAPI       | 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1     | 0,00 | 47,70    |
| ORSE         | 3854  | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 3     | 0,00 | 1,57     |
| ORSE         | 2007  | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un      | 2     | 0,00 | 2,95     |
| AGETOP CIVIL | 3972  | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 1     | 0,00 | 15,76    |
| ORSE         | 1679  | Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm un                                                                                                                                                                          | un      | 3     | 0,00 | 9,90     |
| ORSE         | 3858  | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un      | 1     | 0,00 | 10,80    |
| ORSE         | 9352  | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un      | 3     | 0,00 | 54,00    |
| ORSE         | 155   | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un      | 2     | 0,00 | 14,00    |
| SINAPI-I     | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42  | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I     | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42  | 0,00 | 15,11    |
| ORSE         | 205   | Armação secundária 2 estribos                                                                                                                                                                                   | un      | 1     | 0,00 | 33,93    |
| SINAPI-I     | 3398  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN      | 2     | 0,00 | 6,81     |
| ORSE         | 3325  | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un      | 3     | 0,00 | 9,90     |
| ORSE         | 958   | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                                      | kg      | 0,014 | 0,00 | 52,50    |
| ORSE         | 7021  | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                              | M       | 0,014 | 0,00 | 2,59     |
| 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     | 0,00 | 68,73    |
| SINAPI-I     | 867   | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M       | 10    | 0,00 | 48,32    |
| SINAPI-I     | 41204 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN      | 1     | 0,00 | 1.643,22 |

|          |       |                                                                                                                                                                                                                 |         |       |      |          |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|----------|
| PROPRIA  | 8     | CE1 SI1                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |       | 0,00 | 2.204,69 |
| SINAPI   | 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1     | 0,00 | 47,70    |
| ORSE     | 3854  | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 2     | 0,00 | 1,57     |
| ORSE     | 1679  | Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm un                                                                                                                                                                          | un      | 2     | 0,00 | 9,90     |
| SINAPI-I | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42  | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42  | 0,00 | 15,11    |
| SINAPI-I | 3398  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN      | 2     | 0,00 | 6,81     |
| ORSE     | 3325  | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un      | 3     | 0,00 | 9,90     |
| SINAPI-I | 41203 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN      | 1     | 0,00 | 1.162,31 |
| ORSE     | 4633  | Braço tipo L 15 kv                                                                                                                                                                                              | un      | 1     | 0,00 | 85,90    |
| ORSE     | 205   | Armação secundária 2 estribos                                                                                                                                                                                   | un      | 1     | 0,00 | 33,93    |
| ORSE     | 958   | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                                      | kg      | 0,014 | 0,00 | 52,50    |
| ORSE     | 7021  | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                              | M       | 0,014 | 0,00 | 2,59     |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| 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       | 0,00       | 68,73        |
| SINAPI-I | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                | M       | 10      | 0,00       | 48,32        |

|                |          |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>9</b> | <b>SI1 10/600</b>                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>2.428,70</b> |
|                |          | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI         | 89262    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI-I       | 3398     | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN             | 2    | 0,00        | 6,81            |
| ORSE           | 3325     | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI         | 101543   | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                        | UN             | 2    | 0,00        | 80,07           |
| ORSE           | 1674     | Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm                                                                                                                                                                             | un             | 2    | 0,00        | 9,90            |
| ORSE           | 2845     | Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm                                                                                                                                                              | un             | 2    | 0,00        | 4,00            |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867      | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
| SINAPI-I       | 41200    | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1    | 0,00        | 1.341,91        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |       |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>10</b> | <b>CE1 SI1 11/600</b>                                                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |       | <b>0,00</b> | <b>2.685,60</b> |
|                |           | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1     | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI         | 89262     | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un             | 2     | 0,00        | 1,57            |
| ORSE           | 3854      | Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm un                                                                                                                                                                          | un             | 2     | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42  | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42  | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI-I       | 3398      | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN             | 2     | 0,00        | 6,81            |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3     | 0,00        | 9,90            |
| ORSE           | 4633      | Braço tipo L 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1     | 0,00        | 85,90           |
| ORSE           | 205       | Armação secundária 2 estribos                                                                                                                                                                                   | un             | 1     | 0,00        | 33,93           |
| ORSE           | 958       | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                                      | kg             | 0,014 | 0,00        | 52,50           |
| ORSE           | 7021      | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                              | M              | 0,014 | 0,00        | 2,59            |
| 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     | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10    | 0,00        | 48,32           |
| SINAPI-I       | 41204     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1     | 0,00        | 1.643,22        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>11</b> | <b>CE1 SI4 11/600</b>                                                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>2.769,03</b> |
|                |           | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI         | 89262     | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI-I       | 3398      | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                      | UN             | 2    | 0,00        | 6,81            |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| ORSE           | 4633      | Braço tipo L 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1    | 0,00        | 85,90           |
| SINAPI         | 101542    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN             | 2    | 0,00        | 45,88           |
| SINAPI         | 101554    | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | UN             | 2    | 0,00        | 14,75           |
| ORSE           | 1674      | Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm                                                                                                                                                                             | un             | 2    | 0,00        | 9,90            |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
| SINAPI-I       | 41204     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1    | 0,00        | 1.643,22        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |   |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>12</b> | <b>CE3 SI1</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |   | <b>0,00</b> | <b>4.396,15</b> |
|                |           | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1 | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI         | 89262     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1 | 0,00        | 1.643,22        |
| SINAPI-I       | 41204     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019             | UN             | 1 | 0,00        | 1.043,81        |
| SINAPI         | 100612    | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un             | 1 | 0,00        | 2,95            |
| ORSE           | 2007      | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1 | 0,00        | 198,00          |
| ORSE           | 4634      | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                                | un             | 1 | 0,00        | 157,46          |
| AGETOP CIVIL   | 3968      | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | 1              | 1 | 0,00        | 13,00           |
| ORSE           | 1041      | Manilha sapatilha liga alumínio                                                                                                                                                                                 | un             | 3 | 0,00        | 14,41           |
| ORSE           | 1585      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | un             | 3 | 0,00        | 15,76           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA                                                                                                                                  | 3              | 3 | 0,00        | 15,75           |
| SINAPI-I       | 431       | MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                                                                                                        | UN             | 1 | 0,00        | 10,80           |
| ORSE           | 3858      | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un             | 3 | 0,00        | 54,00           |
| ORSE           | 9352      | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un             | 3 | 0,00        | 14,00           |
| ORSE           | 155       | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un             | 2 | 0,00        |                 |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                            | H       | 7,42    | 0,00       | 19,38        |
| SINAPI-I | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                | H       | 7,42    | 0,00       | 15,11        |
| SINAPI   | 101543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                         | UN      | 1       | 0,00       | 80,07        |
| SINAPI   | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                | UN      | 2       | 0,00       | 8,51         |
| ORSE     | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                               | un      | 3       | 0,00       | 9,90         |
| ORSE     | 958    | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                       | kg      | 0,014   | 0,00       | 52,50        |
| SINAPI-I | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                | M       | 10      | 0,00       | 48,32        |
| 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       | 0,00       | 68,73        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>13</b> | <b>CE3 11/600 CIRCULAR</b>                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>4.255,25</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI         | 100612    | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019             | UN             | 1    | 0,00        | 1.043,81        |
| ORSE           | 2007      | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un             | 1    | 0,00        | 2,95            |
| ORSE           | 4634      | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1    | 0,00        | 198,00          |
| AGETOP CIVIL   | 3968      | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                                | 1              | 1    | 0,00        | 157,46          |
| ORSE           | 1041      | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un             | 3    | 0,00        | 13,00           |
| ORSE           | 1585      | Manilha sapatilha liga alumínio                                                                                                                                                                                 | un             | 3    | 0,00        | 14,41           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3              | 3    | 0,00        | 15,76           |
| SINAPI-I       | 431       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN             | 1    | 0,00        | 15,75           |
| ORSE           | 3858      | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un             | 3    | 0,00        | 10,80           |
| ORSE           | 9352      | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un             | 3    | 0,00        | 54,00           |
| ORSE           | 155       | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un             | 2    | 0,00        | 14,00           |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 5035      | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17                                                                                                        | UN             | 1    | 0,00        | 1.629,84        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |       |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>14</b> | <b>CE2 DCE3U CF SI1-3</b>                                                                                                                                                                                       | <b>UNIDADE</b> |       | <b>0,00</b> | <b>4.396,17</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1     | 0,00        | 47,70           |
| ORSE           | 1592      | Mão francesa plana 619mm                                                                                                                                                                                        | un             | 4     | 0,00        | 9,09            |
| SINAPI-I       | 430       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN             | 4     | 0,00        | 11,85           |
| ORSE           | 9352      | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un             | 3     | 0,00        | 54,00           |
| ORSE           | 3854      | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un             | 4     | 0,00        | 1,57            |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42  | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42  | 0,00        | 15,11           |
| ORSE           | 2007      | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un             | 3     | 0,00        | 2,95            |
| ORSE           | 1041      | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un             | 5     | 0,00        | 13,00           |
| SINAPI-I       | 439       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN             | 6     | 0,00        | 19,97           |
| ORSE           | 4638      | Pino curto para isolador 15kv                                                                                                                                                                                   | un             | 3     | 0,00        | 27,90           |
| ORSE           | 3858      | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un             | 5     | 0,00        | 10,80           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3              | 5     | 0,00        | 15,76           |
| ORSE           | 9352      | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un             | 3     | 0,00        | 54,00           |
| ORSE           | 4634      | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 2     | 0,00        | 198,00          |
| AGETOP CIVIL   | 3968      | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                                | 1              | 2     | 0,00        | 157,46          |
| ORSE           | 155       | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un             | 2     | 0,00        | 14,00           |
| ORSE           | 10609     | Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm                                                                             | un             | 3     | 0,00        | 29,91           |
| SINAPI         | 101543    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                        | UN             | 3     | 0,00        | 80,07           |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3     | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI         | 101542    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN             | 3     | 0,00        | 45,88           |
| SINAPI-I       | 940       | FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M              | 8     | 0,00        | 5,22            |
| ORSE           | 958       | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                                      | kg             | 0,014 | 0,00        | 52,50           |
| ORSE           | 7021      | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                              | M              | 0,392 | 0,00        | 2,59            |
| SEDOP          | E05047    | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA          | UN             | 3     | 0,00        | 331,65          |
| SINAPI         | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN             | 3     | 0,00        | 8,51            |
| SINAPI         | 101553    | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | UN             | 1     | 0,00        | 21,60           |
| SINAPI-I       | 41204     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             |       | 0,00        | 1.643,22        |
| 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     | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10    | 0,00        | 48,32           |
| AGESUL         | 3267      | ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV                                                                                                                                                                                | UN             | 3     | 0,00        | 131,55          |

|                |           |                       |                |  |             |               |
|----------------|-----------|-----------------------|----------------|--|-------------|---------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>15</b> | <b>CE2 SI1 11/300</b> | <b>UNIDADE</b> |  | <b>0,00</b> | <b>578,02</b> |
|----------------|-----------|-----------------------|----------------|--|-------------|---------------|

| FONTE        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI       | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1       | 0,00       | 47,70        |
| ORSE         | 3854   | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 3       | 0,00       | 1,57         |
| ORSE         | 2007   | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un      | 2       | 0,00       | 2,95         |
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 1       | 0,00       | 15,76        |
| SINAPI-I     | 431    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 3       | 0,00       | 15,75        |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un      | 1       | 0,00       | 10,80        |
| ORSE         | 9352   | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un      | 3       | 0,00       | 54,00        |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un      | 2       | 0,00       | 14,00        |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42    | 0,00       | 19,38        |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42    | 0,00       | 15,11        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>16</b> | <b>CE3 SI3 11/1000</b>                                                                                                                                                                                          | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>4.166,89</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI-I       | 379       | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN             | 3    | 0,00        | 1,57            |
| SINAPI-I       | 431       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN             | 3    | 0,00        | 15,75           |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI         | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN             | 2    | 0,00        | 8,51            |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI-I       | 7581      | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                                                                                                                           | UN             | 1    | 0,00        | 6,20            |
| ORSE           | 4634      | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1    | 0,00        | 198,00          |
| AGETOP CIVIL   | 3968      | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                                | 1              | 1    | 0,00        | 157,46          |
| ORSE           | 3858      | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un             | 3    | 0,00        | 10,80           |
| ORSE           | 3243      | Manilha sapatilha preformada                                                                                                                                                                                    | Un             | 3    | 0,00        | 16,90           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3              | 3    | 0,00        | 15,76           |
| ORSE           | 1041      | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un             | 3    | 0,00        | 13,00           |
| ORSE           | 10631     | Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV                                                                                                                                                     | un             | 3    | 0,00        | 36,99           |
| SINAPI         | 101542    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN             | 2    | 0,00        | 45,88           |
| SINAPI-I       | 11272     | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                   | UN             | 1    | 0,00        | 10,42           |
| SINAPI-I       | 940       | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M              | 8    | 0,00        | 5,22            |
| ORSE           | 10611     | Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV                                                                                                         | un             | 1    | 0,00        | 8,92            |
| SINAPI-I       | 41205     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                                                                             | UN             | 1    | 0,00        | 2.486,54        |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>17</b> | <b>CE3 SI3</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>3.438,18</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI-I       | 379       | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN             | 3    | 0,00        | 1,57            |
| SINAPI-I       | 431       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN             | 3    | 0,00        | 15,75           |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI         | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN             | 2    | 0,00        | 8,51            |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI-I       | 7581      | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                                                                                                                           | UN             | 1    | 0,00        | 6,20            |
| ORSE           | 4634      | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                              | un             | 1    | 0,00        | 198,00          |
| AGETOP CIVIL   | 3968      | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                                | 1              | 1    | 0,00        | 157,46          |
| ORSE           | 1041      | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un             | 3    | 0,00        | 13,00           |
| ORSE           | 3243      | Manilha sapatilha preformada                                                                                                                                                                                    | Un             | 3    | 0,00        | 16,90           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3              | 3    | 0,00        | 15,76           |
| ORSE           | 3858      | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un             | 3    | 0,00        | 10,80           |
| ORSE           | 10631     | Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV                                                                                                                                                     | un             | 3    | 0,00        | 36,99           |
| SINAPI         | 101542    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN             | 3    | 0,00        | 45,88           |
| SINAPI-I       | 11272     | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                   | UN             | 1    | 0,00        | 10,42           |
| SINAPI-I       | 940       | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M              | 8    | 0,00        | 5,22            |
| ORSE           | 10611     | Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV                                                                                                         | un             | 1    | 0,00        | 8,92            |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 41204     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1    | 0,00        | 1.643,22        |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      | 0,00        | 0,00            |

|                |           |                |                |  |             |                 |
|----------------|-----------|----------------|----------------|--|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>18</b> | <b>CE2 SI4</b> | <b>UNIDADE</b> |  | <b>0,00</b> | <b>4.049,52</b> |
|----------------|-----------|----------------|----------------|--|-------------|-----------------|

| FONTE        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI       | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1       | 0,00       | 47,70        |
| SINAPI-I     | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN      | 3       | 0,00       | 1,57         |
| ORSE         | 13339  | Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1                                                                                                                                | un      | 2       | 0,00       | 10,26        |
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 1       | 0,00       | 15,76        |
| SINAPI-I     | 439    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 3       | 0,00       | 19,97        |
| SINAPI       | 101546 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                  | UN      | 3       | 0,00       | 35,69        |
| SINAPI-I     | 421    | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM                                                                                                                                                          | UN      | 3       | 0,00       | 23,07        |
| ORSE         | 9352   | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un      | 3       | 0,00       | 54,00        |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un      | 2       | 0,00       | 14,00        |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42    | 0,00       | 19,38        |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42    | 0,00       | 15,11        |
| SINAPI       | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN      | 2       | 0,00       | 8,51         |
| SINAPI       | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN      | 2       | 0,00       | 45,88        |
| ORSE         | 10609  | Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm                                                                             | un      | 3       | 0,00       | 29,91        |
| SINAPI-I     | 940    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M       | 8       | 0,00       | 5,22         |
| 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       | 0,00       | 68,73        |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M       | 10      | 0,00       | 48,32        |
| SINAPI-I     | 41205  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                                                                             | UN      | 1       | 0,00       | 2.486,54     |

|                |           |                                                                                                                                  |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>19</b> | <b>SI1 10/600 CIRCULAR</b>                                                                                                       | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>3.125,44</b> |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                            | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI         | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                | UN             | 2    | 0,00        | 8,51            |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                               | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| SINAPI         | 101543    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                         | UN             | 1    | 0,00        | 80,07           |
| SINAPI-I       | 431       | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                          | UN             | 3    | 0,00        | 15,75           |
| SINAPI-I       | 379       | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                  | UN             | 3    | 0,00        | 1,57            |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
| AGESUL         | 3339      | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                          | UN             | 1    | 0,00        | 2.138,86        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |               |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|---------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>20</b> | <b>CE1 ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                            | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>303,60</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70         |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38         |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11         |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |      |             |                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>21</b> | <b>SI4 10/600</b>                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |      | <b>0,00</b> | <b>2.712,09</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1    | 0,00        | 47,70           |
| SINAPI-I       | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H              | 7,42 | 0,00        | 19,38           |
| SINAPI-I       | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H              | 7,42 | 0,00        | 15,11           |
| SINAPI         | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                               | UN             | 2    | 0,00        | 8,51            |
| SINAPI         | 101538    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                          | UN             | 2    | 0,00        | 61,71           |
| SINAPI         | 101553    | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | UN             | 2    | 0,00        | 21,60           |
| ORSE           | 3325      | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un             | 3    | 0,00        | 9,90            |
| 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    | 0,00        | 68,73           |
| SINAPI-I       | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M              | 10   | 0,00        | 48,32           |
| SINAPI-I       | 41204     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                                  | UN             | 1    | 0,00        | 1.643,22        |

|                |           |                                                                                                                                                                                                                 |                |   |             |                  |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------|------------------|
| <b>PRÓPRIA</b> | <b>22</b> | <b>CE2 T PR SI4 75KVA</b>                                                                                                                                                                                       | <b>UNIDADE</b> |   | <b>0,00</b> | <b>35.373,24</b> |
| SINAPI         | 89262     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H              | 1 | 0,00        | 47,70            |
| SINAPI-I       | 379       | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN             | 5 | 0,00        | 1,57             |
| ORSE           | 2007      | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un             | 2 | 0,00        | 2,95             |
| SINAPI-I       | 7576      | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"                                                                                                                    | UN             | 2 | 0,00        | 254,72           |
| SINAPI-I       | 4276      | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA                                                                                                                             | UN             | 3 | 0,00        | 219,85           |
| ORSE           | 587       | Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c                                                                                                                                                                         | un             | 3 | 0,00        | 450,00           |
| AGETOP CIVIL   | 3972      | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3              | 3 | 0,00        | 15,76            |

| FONTE        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I     | 439    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                          | UN      | 5       | 0,00       | 19,97        |
| SINAPI-I     | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                 | UN      | 4       | 0,00       | 13,25        |
| ORSE         | 1752   | Pino p/ isolador 15 kv, 1 x 294mm                                                                                                                                                | un      | 3       | 0,00       | 27,14        |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                  | un      | 3       | 0,00       | 10,80        |
| AGETOP CIVIL | 3965   | SUPORTE Z COMPLETO                                                                                                                                                               | 6       | 6       | 0,00       | 52,31        |
| ORSE         | 9352   | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                   | un      | 3       | 0,00       | 54,00        |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                               | un      | 2       | 0,00       | 14,00        |
| SINAPI-I     | 41204  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                   | UN      | 1       | 0,00       | 1.643,22     |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                | H       | 7,42    | 0,00       | 15,11        |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                            | H       | 7,42    | 0,00       | 19,38        |
| ORSE         | 2673   | Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1                                                                                                                                               | un      | 1       | 0,00       | 13,87        |
| SINAPI       | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                          | UN      | 2       | 0,00       | 45,88        |
| SINAPI       | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                | UN      | 3       | 0,00       | 8,51         |
| ORSE         | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                               | un      | 3       | 0,00       | 9,90         |
| SINAPI       | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | UN      | 2       | 0,00       | 14,75        |
| SINAPI-I     | 940    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                | M       | 8       | 0,00       | 5,22         |
| SINAPI       | 102104 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN      | 1       | 0,00       | 28.879,76    |
| ORSE         | 882    | Elo fusível 3 h, 500 mm                                                                                                                                                          | un      | 3       | 0,00       | 11,00        |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                | M       | 15      | 0,00       | 48,32        |
| 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      | 3       | 0,00       | 68,73        |

|              |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |           |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-----------|
| PROPRIA      | 23     | CE2 T PR S14 75KVA 11/1000                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |      | 0,00 | 36.219,46 |
| SINAPI       | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1    | 0,00 | 47,70     |
| SINAPI-I     | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                                                                 | UN      | 5    | 0,00 | 1,57      |
| ORSE         | 2007   | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un      | 2    | 0,00 | 2,95      |
| SINAPI       | 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                 | UN      | 2    | 0,00 | 275,19    |
| ORSE         | 10692  | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka                                                                                                                                                                          | Un      | 3    | 0,00 | 215,68    |
| ORSE         | 587    | Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c                                                                                                                                                                         | un      | 3    | 0,00 | 450,00    |
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 3    | 0,00 | 15,76     |
| SINAPI-I     | 439    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 5    | 0,00 | 19,97     |
| SINAPI-I     | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                                | UN      | 4    | 0,00 | 13,25     |
| ORSE         | 1752   | Pino p/ isolador 15 kv, 1 x 294mm                                                                                                                                                                               | un      | 3    | 0,00 | 27,14     |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un      | 3    | 0,00 | 10,80     |
| AGETOP CIVIL | 3965   | SUPORTE Z COMPLETO                                                                                                                                                                                              | 6       | 6    | 0,00 | 52,31     |
| ORSE         | 9352   | Isolador pino polimerico 15 kv                                                                                                                                                                                  | un      | 3    | 0,00 | 54,00     |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un      | 2    | 0,00 | 14,00     |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42 | 0,00 | 19,38     |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42 | 0,00 | 15,11     |
| ORSE         | 2673   | Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1                                                                                                                                                                              | un      | 1    | 0,00 | 13,87     |
| SINAPI       | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN      | 2    | 0,00 | 45,88     |
| ORSE         | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                              | un      | 3    | 0,00 | 9,90      |
| SINAPI       | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | UN      | 2    | 0,00 | 14,75     |
| SINAPI-I     | 940    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M       | 8    | 0,00 | 5,22      |
| SINAPI       | 102104 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                | UN      | 1    | 0,00 | 28.879,76 |
| ORSE         | 882    | Elo fusível 3 h, 500 mm                                                                                                                                                                                         | un      | 3    | 0,00 | 11,00     |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M       | 15   | 0,00 | 48,32     |
| 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      | 3    | 0,00 | 68,73     |
| SINAPI-I     | 41205  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                                                                             | UN      | 1    | 0,00 | 2.486,54  |

|         |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |   |      |           |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|-----------|
| PROPRIA | 24     | CE3 T PR S14 45KVA                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |   | 0,00 | 28.522,99 |
| SINAPI  | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1 | 0,00 | 47,70     |
| SINAPI  | 102103 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                | UN      | 1 | 0,00 | 22.419,32 |
| ORSE    | 3854   | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 7 | 0,00 | 1,57      |
| ORSE    | 2007   | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un      | 1 | 0,00 | 2,95      |
| SINAPI  | 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                 | UN      | 2 | 0,00 | 275,19    |
| ORSE    | 10692  | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka                                                                                                                                                                          | Un      | 3 | 0,00 | 215,68    |
| ORSE    | 1041   | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un      | 3 | 0,00 | 13,00     |
| ORSE    | 1592   | Mão francesa plana 619mm                                                                                                                                                                                        | un      | 1 | 0,00 | 9,09      |
| ORSE    | 3243   | Manilha sapatilha preformada                                                                                                                                                                                    | Un      | 3 | 0,00 | 16,90     |

| FONTE        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                 | 3       | 4       | 0,00       | 15,76        |
| SINAPI-I     | 439    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                             | UN      | 6       | 0,00       | 19,97        |
| SINAPI-I     | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                    | UN      | 4       | 0,00       | 13,25        |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                     | un      | 4       | 0,00       | 10,80        |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                  | un      | 1       | 0,00       | 14,00        |
| ORSE         | 10609  | Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm | un      | 1       | 0,00       | 29,91        |
| SINAPI       | 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                             | UN      | 2       | 0,00       | 45,88        |
| SINAPI       | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                   | UN      | 2       | 0,00       | 8,51         |
| ORSE         | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                  | un      | 3       | 0,00       | 9,90         |
| SINAPI       | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                  | UN      | 2       | 0,00       | 14,75        |
| SINAPI-I     | 940    | FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                   | M       | 8       | 0,00       | 5,22         |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                               | H       | 7,42    | 0,00       | 19,38        |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                   | H       | 7,42    | 0,00       | 15,11        |
| SINAPI-I     | 41204  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                      | UN      | 1       | 0,00       | 1.643,22     |
| ORSE         | 882    | Elo fusível 3 h, 500 mm                                                                                                             | un      | 3       | 0,00       | 11,00        |
| 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      | 3       | 0,00       | 68,73        |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                   | M       | 15      | 0,00       | 48,32        |
| ORSE         | 587    | Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c                                                                                             | un      | 3       | 0,00       | 450,00       |

|              |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |           |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-----------|
| PRÓPRIA      | 25     | CE3 T PR S14 75KVA 11/1000                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |      | 0,00 | 36.120,94 |
| SINAPI       | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1    | 0,00 | 47,70     |
| SINAPI       | 102104 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                | UN      | 1    | 0,00 | 28.879,76 |
| ORSE         | 3854   | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 7    | 0,00 | 1,57      |
| ORSE         | 2007   | Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm                                                                                                                                                                                 | un      | 1    | 0,00 | 2,95      |
| SINAPI       | 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                 | UN      | 2    | 0,00 | 275,19    |
| ORSE         | 9353   | Pára raio 13,8kv                                                                                                                                                                                                | Un      | 3    | 0,00 | 215,68    |
| ORSE         | 1041   | Gancho olhal c/ furo 18mm                                                                                                                                                                                       | un      | 3    | 0,00 | 13,00     |
| ORSE         | 1592   | Mão francesa plana 619mm                                                                                                                                                                                        | un      | 1    | 0,00 | 9,09      |
| ORSE         | 3243   | Manilha sapatilha preformada                                                                                                                                                                                    | Un      | 3    | 0,00 | 16,90     |
| AGETOP CIVIL | 3972   | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 4    | 0,00 | 15,76     |
| SINAPI-I     | 439    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 6    | 0,00 | 19,97     |
| SINAPI-I     | 436    | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                                | UN      | 4    | 0,00 | 13,25     |
| ORSE         | 3858   | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                                 | un      |      | 0,00 | 10,80     |
| ORSE         | 155    | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                              | un      | 1    | 0,00 | 14,00     |
| ORSE         | 10618  | Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM          | un      | 3    | 0,00 | 7,04      |
| SINAPI       | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | UN      | 2    | 0,00 | 14,75     |
| SINAPI-I     | 940    | FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                               | M       | 8    | 0,00 | 5,22      |
| SINAPI-I     | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42 | 0,00 | 19,38     |
| SINAPI-I     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42 | 0,00 | 15,11     |
| ORSE         | 882    | Elo fusível 3 h, 500 mm                                                                                                                                                                                         | un      | 3    | 0,00 | 11,00     |
| ORSE         | 587    | Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c                                                                                                                                                                         | un      | 3    | 0,00 | 450,00    |
| SINAPI-I     | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | M       | 20   | 0,00 | 48,32     |
| 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      | 3    | 0,00 | 68,73     |
| SINAPI-I     | 41474  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM                                                                                                                                    | UN      | 3    | 0,00 | 81,02     |
| SINAPI-I     | 41205  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                                                                             | UN      | 1    | 0,00 | 2.486,54  |

|              |       |                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |          |
|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------|
| PRÓPRIA      | 26    | CE2 CF S11-3                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |      | 0,00 | 6.211,13 |
| SINAPI       | 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H       | 1    | 0,00 | 47,70    |
| ORSE         | 1592  | Mão francesa plana 619mm                                                                                                                                                                                        | un      | 4    | 0,00 | 9,09     |
| AGESUL       | 3267  | ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV                                                                                                                                                                                | UN      | 3    | 0,00 | 131,55   |
| SINAPI-I     | 430   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 4    | 0,00 | 11,85    |
| ORSE         | 1752  | Pino p/ isolador 15 kv, 1 x 294mm                                                                                                                                                                               | un      | 3    | 0,00 | 27,14    |
| ORSE         | 3854  | Arruela quadrada galv. 38 x 38mm                                                                                                                                                                                | un      | 4    | 0,00 | 1,57     |
| SINAPI-I     | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | H       | 7,42 | 0,00 | 19,38    |
| SINAPI-I     | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H       | 7,42 | 0,00 | 15,11    |
| SINAPI-I     | 7581  | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                                                                                                                           | UN      | 3    | 0,00 | 6,20     |
| SINAPI-I     | 402   | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                                                                                                                  | UN      | 6    | 0,00 | 21,84    |
| ORSE         | 3243  | Manilha sapatilha preformada                                                                                                                                                                                    | Un      | 3    | 0,00 | 16,90    |
| AGETOP CIVIL | 3972  | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                             | 3       | 5    | 0,00 | 15,76    |
| SINAPI-I     | 439   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                                         | UN      | 6    | 0,00 | 19,97    |
| ORSE         | 4638  | Pino curto para isolador 15kv                                                                                                                                                                                   | un      | 3    | 0,00 | 27,90    |

| FONTE        | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| ORSE         | 3858                | Porca olhal 5/8                                                                                                                                                                                           | un      | 5       | 0,00       | 10,80        |
| SINAPI       | 101547              | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                           | UN      | 3       | 0,00       | 112,74       |
| SINAPI       | 101546              | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                            | UN      | 3       | 0,00       | 35,69        |
| ORSE         | 4634                | Braço tipo C 15 kv                                                                                                                                                                                        | un      | 2       | 0,00       | 198,00       |
| AGETOP CIVIL | 3968                | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C                                                                                                                                                                          | 1       | 1       | 0,00       | 157,46       |
| ORSE         | 155                 | Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr                                                                                                                                                                        | un      | 2       | 0,00       | 14,00        |
| ORSE         | 10609               | Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm                                                                       | un      | 3       | 0,00       | 29,91        |
| SINAPI       | 101543              | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                  | UN      | 3       | 0,00       | 80,07        |
| ORSE         | 3325                | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                        | un      | 3       | 0,00       | 9,90         |
| SINAPI       | 101542              | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                   | UN      | 3       | 0,00       | 45,88        |
| SINAPI-I     | 940                 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                         | M       | 8       | 0,00       | 5,22         |
| ORSE         | 958                 | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg                                                                                                                                                                | kg      | 0,014   | 0,00       | 52,50        |
| ORSE         | 7021                | FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)                                                                                                                                        | M       | 0,392   | 0,00       | 2,59         |
| SEDOP        | E05047              | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA    | UN      | 3       | 0,00       | 331,65       |
| SINAPI       | 101548              | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                         | UN      | 3       | 0,00       | 8,51         |
| SINAPI       | 101553              | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                        | UN      | 1       | 0,00       | 21,60        |
| SINAPI-I     | 41204               | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                                            | UN      | 1       | 0,00       | 1.643,22     |
| 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       | 0,00       | 68,73        |
| SINAPI-I     | 867                 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                         | M       | 10      | 0,00       | 48,32        |
| PRÓPRIA      | 27                  | CABO ALUMINIO CA PROTEGIDO 15KV 50 MM²                                                                                                                                                                    | M       |         | 0,00       | 38,87        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,62    | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,62    | 0,00       | 20,87        |
| AGESUL       | 6584                | CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2                                                                                                                                                               | M       | 1       | 0,00       | 10,26        |
| PRÓPRIA      | 28                  | ESPAÇADOR LOSANGULAR                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |         | 0,00       | 20,61        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,3     | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,3     | 0,00       | 20,87        |
| AGESUL       | 6586                | ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV                                                                                                                                                                     | UN      | 1       | 0,00       | 6,76         |
| PRÓPRIA      | 29                  | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2                                                                                                                                                         | M       |         | 0,00       | 28,58        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,12    | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,12    | 0,00       | 20,87        |
| AGESUL       | 6580                | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2                                                                                                                                                         | M       | 1,02    | 0,00       | 22,60        |
| PRÓPRIA      | 30                  | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2                                                                                                                                                         | M       |         | 0,00       | 51,89        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,16    | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,16    | 0,00       | 20,87        |
| AGESUL       | 6581                | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2                                                                                                                                                         | M       | 1,02    | 0,00       | 43,65        |
| PRÓPRIA      | 31                  | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2                                                                                                                                                        | M       |         | 0,00       | 78,18        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,2     | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,2     | 0,00       | 20,87        |
| AGESUL       | 6582                | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2                                                                                                                                                        | M       | 1,02    | 0,00       | 67,60        |
| PRÓPRIA      | 32                  | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)                                                                                                                                       | M       |         | 0,00       | 34,28        |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,3     | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,3     | 0,00       | 20,87        |
| CPOS/CDHU    | E.10.000.049<br>575 | Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal                                                                                                                                         | UN      | 0,1     | 0,00       | 21,57        |
| CPOS/CDHU    | E.10.000.092<br>774 | Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)                                                                                                                                           | M       | 1,03    | 0,00       | 15,34        |
| CPOS/CDHU    | P.19.000.044<br>309 | Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente                                                                                                                           | UN      | 2       | 0,00       | 1,24         |
| PRÓPRIA      | 33                  | CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)                                                                                                                                                                 | UNIDADE |         | 0,00       | 469,28       |
| AGETOP CIVIL | 3697                | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)                                                                                                                                                                 | 1       | 1       | 0,00       | 417,55       |
| SINAPI-I     | 2436                | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | H       | 1,5     | 0,00       | 19,38        |
| SINAPI-I     | 247                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                         | H       | 1,5     | 0,00       | 15,11        |
| PRÓPRIA      | 34                  | ELO FUSIVEL 6K                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |         | 0,00       | 12,92        |
| SEDOP        | E00361              | Elo fusivel 6 K                                                                                                                                                                                           | UN      | 3       | 0,00       | 3,08         |
| SINAPI       | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,08    | 0,00       | 25,30        |
| SINAPI       | 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 0,08    | 0,00       | 20,87        |
| PRÓPRIA      | 35                  | Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar    | UNIDADE |         | 0,00       | 1.284,76     |
| ORSE         | 14120               | Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar un | un      | 1       | 0,00       | 1.250,27     |
| SINAPI-I     | 2436                | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | H       | 1       | 0,00       | 19,38        |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                         | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|-----------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H       | 1       | 0,00       | 15,11        |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                             |                             |                      |                                                                                                       |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 Rede de Distribuição e Iluminação Jardim das Primaveras III - Etapa 02 |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CUIABA | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 Lucas do Rio Verde - MT                                                           | BDI 1<br>24,09% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|---------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0       |          |        |                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 733.858,41           |              |
| 1.      |          |        | Rede de distribuição e iluminação Jardim das Primaveras III - Etapa 02                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 733.858,41           |              |
| 1.1.    |          |        | Administração de Obra                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 30.060,80            |              |
| 1.1.1.  | SINAPI   | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 440,00     | 28,11                             | BDI 1      | 34,88                             | 15.347,20            | RA           |
| 1.1.2.  | PRÓPRIA  | 1      | ENGENHEIRO ELETRICISTA                                                                                                                            | H       | 110,00     | 107,79                            | BDI 1      | 133,76                            | 14.713,60            | RA           |
| 1.2.    |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 7.395,81             |              |
| 1.2.1.  | SINAPI   | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                            | M2      | 8,00       | 310,44                            | BDI 1      | 385,22                            | 3.081,76             | RA           |
| 1.2.2.  | SINAPI-I | 10776  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES     | 5,00       | 695,31                            | BDI 1      | 862,81                            | 4.314,05             | RA           |
| 1.3.    |          |        | ASSENTAMENTO DE POSTE E ESTRUTURA                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 369.121,16           |              |
| 1.3.1.  | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                     | M3      | 14,00      | 76,31                             | BDI 1      | 94,69                             | 1.325,66             | RA           |
| 1.3.2.  | SINAPI   | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017             | M3      | 14,00      | 765,83                            | BDI 1      | 950,32                            | 13.304,48            | RA           |
| 1.3.3.  | PRÓPRIA  | 3      | RETIRADA DE POSTE                                                                                                                                 | UNIDADE | 4,00       | 446,80                            | BDI 1      | 554,43                            | 2.217,72             | RA           |
| 1.3.4.  | PRÓPRIA  | 4      | SI1                                                                                                                                               | UNIDADE | 6,00       | 2.080,47                          | BDI 1      | 2.581,66                          | 15.489,96            | RA           |
| 1.3.5.  | PRÓPRIA  | 5      | SI3                                                                                                                                               | UNIDADE | 6,00       | 3.523,97                          | BDI 1      | 4.372,89                          | 26.237,34            | RA           |
| 1.3.6.  | PRÓPRIA  | 6      | CE3 SI4                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 3.783,46                          | BDI 1      | 4.694,90                          | 4.694,90             | RA           |
| 1.3.7.  | PRÓPRIA  | 7      | CE2 SI1                                                                                                                                           | UNIDADE | 3,00       | 2.833,63                          | BDI 1      | 3.516,25                          | 10.548,75            | RA           |
| 1.3.8.  | PRÓPRIA  | 8      | CE1 SI1                                                                                                                                           | UNIDADE | 3,00       | 2.204,69                          | BDI 1      | 2.735,80                          | 8.207,40             | RA           |
| 1.3.9.  | PRÓPRIA  | 10     | CE1 SI1 11/600                                                                                                                                    | UNIDADE | 3,00       | 2.685,60                          | BDI 1      | 3.332,56                          | 9.997,68             | RA           |
| 1.3.10. | PRÓPRIA  | 9      | SI1 10/600                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 2.428,70                          | BDI 1      | 3.013,77                          | 3.013,77             | RA           |
| 1.3.11. | PRÓPRIA  | 11     | CE1 SI4 11/600                                                                                                                                    | UNIDADE | 2,00       | 2.769,03                          | BDI 1      | 3.436,09                          | 6.872,18             | RA           |
| 1.3.12. | PRÓPRIA  | 12     | CE3 SI1                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 4.396,15                          | BDI 1      | 5.455,18                          | 5.455,18             | RA           |
| 1.3.13. | PRÓPRIA  | 13     | CE3 11/600 CIRCULAR                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 4.255,25                          | BDI 1      | 5.280,34                          | 5.280,34             | RA           |
| 1.3.14. | PRÓPRIA  | 14     | CE2 DCE3U CF SI1-3                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 4.396,17                          | BDI 1      | 5.455,21                          | 5.455,21             | RA           |
| 1.3.15. | PRÓPRIA  | 16     | CE3 SI3 11/1000                                                                                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 4.166,89                          | BDI 1      | 5.170,69                          | 5.170,69             | RA           |
| 1.3.16. | PRÓPRIA  | 17     | CE3 SI3                                                                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 3.438,18                          | BDI 1      | 4.266,44                          | 8.532,88             | RA           |
| 1.3.17. | PRÓPRIA  | 18     | CE2 SI4                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 4.049,52                          | BDI 1      | 5.025,05                          | 5.025,05             | RA           |
| 1.3.18. | PRÓPRIA  | 21     | SI4 10/600                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 2.712,09                          | BDI 1      | 3.365,43                          | 3.365,43             | RA           |
| 1.3.19. | PRÓPRIA  | 19     | SI1 10/600 CIRCULAR                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 3.125,44                          | BDI 1      | 3.878,36                          | 3.878,36             | RA           |
| 1.3.20. | PRÓPRIA  | 20     | CE1 ESTRUTURA                                                                                                                                     | UNIDADE | 1,00       | 303,60                            | BDI 1      | 376,74                            | 376,74               | RA           |
| 1.3.21. | PRÓPRIA  | 22     | CE2 T PR SI4 75KVA                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 35.373,24                         | BDI 1      | 43.894,65                         | 43.894,65            | RA           |
| 1.3.22. | SINAPI-I | 41205  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                               | UN      | 1,00       | 2.486,54                          | BDI 1      | 3.085,55                          | 3.085,55             | RA           |
| 1.3.23. | PRÓPRIA  | 23     | CE2 T PR SI4 75KVA 11/1000                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 36.219,46                         | BDI 1      | 44.944,73                         | 44.944,73            | RA           |
| 1.3.24. | PRÓPRIA  | 24     | CE3 T PR SI4 45KVA                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 28.522,99                         | BDI 1      | 35.394,18                         | 35.394,18            | RA           |
| 1.3.25. | PRÓPRIA  | 25     | CE3 T PR SI4 75KVA 11/1000                                                                                                                        | UNIDADE | 2,00       | 36.120,94                         | BDI 1      | 44.822,47                         | 89.644,94            | RA           |
| 1.3.26. | PRÓPRIA  | 26     | CE2 CF SI1-3                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 6.211,13                          | BDI 1      | 7.707,39                          | 7.707,39             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                             |                             |                      |                                                                                                       |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 Rede de Distribuição e Iluminação Jardim das Primaveras III - Etapa 02 |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CUIABA | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 Lucas do Rio Verde - MT                                                           | BDI 1<br>24,09% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 0      |         |        |                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         |                                | 733.858,41        |    |
| 1.4.   |         |        | LANÇAMENTO REDE ELÉTRICA                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 231.097,86        |    |
| 1.4.1. | PRÓPRIA | 27     | CABO ALUMÍNIO CA PROTEGIDO 15KV 50 MM²                                                                                                                                                                           | M       | 1.986,00   | 38,87                          | BDI 1   | 48,23                          | 95.784,78         | RA |
| 1.4.2. | PRÓPRIA | 28     | ESPAÇADOR LOSANGULAR                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 138,00     | 20,61                          | BDI 1   | 25,57                          | 3.528,66          | RA |
| 1.4.3. | PRÓPRIA | 29     | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X35+35MM2                                                                                                                                                                | M       | 156,00     | 28,58                          | BDI 1   | 35,46                          | 5.531,76          | RA |
| 1.4.4. | PRÓPRIA | 30     | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X70+70MM2                                                                                                                                                                | M       | 600,00     | 51,89                          | BDI 1   | 64,39                          | 38.634,00         | RA |
| 1.4.5. | PRÓPRIA | 31     | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X120+70MM2                                                                                                                                                               | M       | 450,00     | 78,18                          | BDI 1   | 97,01                          | 43.654,50         | RA |
| 1.4.6. | PRÓPRIA | 32     | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)                                                                                                                                              | M       | 662,00     | 34,28                          | BDI 1   | 42,54                          | 28.161,48         | RA |
| 1.4.7. | PRÓPRIA | 33     | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 9,00       | 469,28                         | BDI 1   | 582,33                         | 5.240,97          | RA |
| 1.4.8. | SINAPI  | 89262  | 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 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | H       | 176,00     | 47,70                          | BDI 1   | 59,19                          | 10.417,44         | RA |
| 1.4.9. | PRÓPRIA | 34     | ELO FUSIVEL 6K                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 9,00       | 12,92                          | BDI 1   | 16,03                          | 144,27            | RA |
| 1.5.   |         |        | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         | -                              | 96.182,78         |    |
| 1.5.1. | SINAPI  | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                | M       | 414,00     | 4,39                           | BDI 1   | 5,45                           | 2.256,30          | RA |
| 1.5.2. | ORSE    | 3325   | Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²                                                                                                                                                               | un      | 46,00      | 9,90                           | BDI 1   | 12,28                          | 564,88            | RA |
| 1.5.3. | SINAPI  | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020                                                                                                             | UN      | 46,00      | 39,95                          | BDI 1   | 49,57                          | 2.280,22          | RA |
| 1.5.4. | ORSE    | 6887   | Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un                                                                                                                                                            | un      | 46,00      | 310,88                         | BDI 1   | 385,77                         | 17.745,42         | RA |
| 1.5.5. | PRÓPRIA | 35     | Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar          | UNIDADE | 46,00      | 1.284,76                       | BDI 1   | 1.594,26                       | 73.335,96         | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Lucas do Rio Verde - MT  
Local

Responsável Técnico  
Nome: Warley Marcelino Lima Junior



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                             |                      |                                                                                                       |                 |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0            | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 Rede de Distribuição e Iluminação Jardim das Primaveras III - Etapa 02 |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CUIABA | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 Lucas do Rio Verde - MT                                                           | BDI 1<br>24,09% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 0    |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 733.858,41           |

sexta-feira, 1 de março de 2024  
Data

CREA/CAU: 1018269835 D  
ART/RRT: 1220230166635

RECURSO  
↓