

| FORTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE      | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>00</b> | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)</b>   | <b>UN</b>    |         | <b>1.243,09</b>          | <b>1.251,87</b>            |
| SINAPI-I          | 4417      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 1       | 8,16                     | 8,16                       |
| SINAPI-I          | 4491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 4       | 6,81                     | 6,81                       |
| SINAPI-I          | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2           | 4,5     | 250,00                   | 250,00                     |
| SINAPI-I          | 5075      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG           | 0,11    | 15,26                    | 15,26                      |
| SINAPI            | 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1       | 30,02                    | 33,60                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2       | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3           | 0,01    | 372,22                   | 382,08                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>01</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)</b>  | <b>%</b>     |         | <b>37,33</b>             | <b>43,08</b>               |
| SINAPI            | 90778     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,08    | 109,99                   | 127,29                     |
| SINAPI            | 90780     | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,5     | 57,08                    | 65,81                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>02</b> | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M2</b>    |         | <b>368,09</b>            | <b>376,87</b>              |
| SINAPI-I          | 4417      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 1       | 8,16                     | 8,16                       |
| SINAPI-I          | 4491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M            | 4       | 6,81                     | 6,81                       |
| SINAPI-I          | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2           | 1       | 250,00                   | 250,00                     |
| SINAPI-I          | 5075      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG           | 0,11    | 15,26                    | 15,26                      |
| SINAPI            | 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1       | 30,02                    | 33,60                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2       | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3           | 0,01    | 372,22                   | 382,08                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>03</b> | <b>TRANSPORTE HORIZONTAL DE ARGAMASSA, COM CARRINHO DE MÃO</b>   | <b>M3XKM</b> |         | <b>1.269,75</b>          | <b>1.406,71</b>            |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 53,712  | 23,64                    | 26,19                      |
| <b>Composição</b> | <b>04</b> | <b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016</b>   | <b>M3</b>    |         | <b>554,03</b>            | <b>557,69</b>              |
| SINAPI-I          | 1527      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  | M3           | 1,15    | 453,34                   | 453,34                     |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,493   | 30,43                    | 34,03                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,74    | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 90586     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP          | 0,12    | 1,17                     | 1,17                       |
| SINAPI            | 90587     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI          | 0,126   | 0,49                     | 0,49                       |
| <b>Composição</b> | <b>05</b> | <b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>  | <b>M3</b>    |         | <b>545,38</b>            | <b>548,07</b>              |
| SINAPI-I          | 1527      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  | M3           | 1,15    | 453,34                   | 453,34                     |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,363   | 30,43                    | 34,03                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,544   | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 90586     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP          | 0,088   | 1,17                     | 1,17                       |
| SINAPI            | 90587     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI          | 0,093   | 0,49                     | 0,49                       |
| <b>Composição</b> | <b>06</b> | <b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b> | <b>M3</b>    |         | <b>535,24</b>            | <b>539,22</b>              |
| SINAPI-I          | 1527      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  | M3           | 1,103   | 453,34                   | 453,34                     |
| SINAPI            | 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 0,094   | 30,02                    | 33,60                      |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,565   | 30,43                    | 34,03                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,638   | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 90586     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP          | 0,056   | 1,17                     | 1,17                       |
| SINAPI            | 90587     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI          | 0,133   | 0,49                     | 0,49                       |
| <b>Composição</b> | <b>07</b> | <b>PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, CONFORME PROJETO, COM REQUADRO, COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                | <b>M2</b>    |         | <b>1.401,15</b>          | <b>1.411,19</b>            |
| SINAPI-I          | 4948      | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | M2           | 1       | 1.271,58                 | 1.271,58                   |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,457   | 30,43                    | 34,03                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,229   | 23,64                    | 26,19                      |
| SINAPI            | 88627     | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3           | 0,012   | 638,99                   | 661,38                     |
| SINAPI            | 100757    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                       | M2           | 2       | 51,30                    | 55,07                      |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO       | NÃO DESONER.     |
|-------------------|-----------|--|-----------|---------|------------------|------------------|
| <b>Composição</b> | <b>08</b> | <b>JANELA FIXA, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, CONFORME PROJETO, COM REQUADRO, COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>           | <b>M2</b> |         | <b>1.401,15</b>  | <b>1.411,19</b>  |
| SINAPI-I          | 4948      | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | M2        | 1       | 1.271,58         | 1.271,58         |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,457   | 30,43            | 34,03            |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,229   | 23,64            | 26,19            |
| SINAPI            | 88627     | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3        | 0,012   | 638,99           | 661,38           |
| SINAPI            | 100757    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                       | M2        | 2       | 51,30            | 55,07            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>09</b> | <b>CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M</b>  |         | <b>27,23</b>     | <b>27,68</b>     |
| COTAÇÃO           | 01        | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 35MM2  | M         | 1       | 23,28            | 23,28            |
| SINAPI-I          | 21127     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN        | 0,009   | 4,74             | 4,74             |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0697  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0697  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>10</b> | <b>POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>995,35</b>    | <b>1.010,69</b>  |
| SINAPI-I          | 41195     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D  | UN        | 1       | 487,87           | 487,87           |
| SINAPI            | 100599    | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN        | 1       | 507,48           | 522,82           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>11</b> | <b>CONECTOR PERFURANTE 35-35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>24,07</b>     | <b>24,61</b>     |
| COTAÇÃO           | 02        | CONECTOR PERFURANTE 35-35MM  | UN        | 1       | 19,40            | 19,40            |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>12</b> | <b>#####</b>   | <b>UN</b> |         | <b>45.912,03</b> | <b>46.031,04</b> |
| COTAÇÃO           | 03        | MOTOBOMBA AUTOASPIRANTE (PARA LÍQUIDOS COM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO) TRIFÁSICA 220/380V - POTÊNCIA 5CV - SUÇÃO E REGALQUE DIÂMETRO 2 1/2"  | UN        | 4       | 10.142,72        | 10.142,72        |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2,532   | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 13,156  | 24,39            | 27,14            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2,532   | 30,79            | 34,46            |
| SINAPI            | 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 13,156  | 29,67            | 33,27            |
| SINAPI            | 94493     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN        | 4       | 124,23           | 125,39           |
| SINAPI-I          | 9873      | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | 102     | 25,56            | 25,56            |
| SINAPI-I          | 10231     | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO   | UN        | 2       | 358,24           | 358,24           |
| SINAPI            | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3        | 1,13    | 93,51            | 103,60           |
| SINAPI            | 93382     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3        | 1,11    | 27,64            | 30,38            |
| COTAÇÃO           | 15        | VÁLVULA 2 1/2" DE FUNDO DE POÇO COM TELA INÓX PARA EFLUENTE COM PRESENÇA DE PARTÍCULAS MÁX 5MM   | UN        | 2       | 265,40           | 265,40           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>13</b> | <b>TEMPORIZADOR DIGITAL TRILHO DIN 200V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>126,29</b>    | <b>128,92</b>    |
| COTAÇÃO           | 04        | TEMPORIZADOR DIGITAL TRILHO DIN 220V   | UN        | 1       | 103,50           | 103,50           |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>14</b> | <b>RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>176,29</b>    | <b>178,92</b>    |
| COTAÇÃO           | 05        | RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO 220V  | UN        | 1       | 153,50           | 153,50           |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>15</b> | <b>RELE TEMPORIZADOR ELETRÔNICO (RETARDO NA ENERGIZAÇÃO) TRILHO DIN 220V ESCALA ATÉ 30s - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>193,69</b>    | <b>196,32</b>    |
| COTAÇÃO           | 06        | RELE TEMPORIZADOR ELETRÔNICO TRILHO DIN 220V   | UN        | 1       | 170,90           | 170,90           |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>16</b> | <b>CONTATOR TRIPOLAR 25A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>176,83</b>    | <b>178,11</b>    |
| SINAPI-I          | 1619      | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3  | UN        | 1       | 161,58           | 161,58           |
| SINAPI-I          | 1571      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,   | UN        | 3       | 1,36             | 1,36             |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1988  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1988  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>17</b> | <b>RELE PROTEÇÃO TÉRMICA - 1 NA + 1 NF 12-16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>158,34</b>    | <b>160,97</b>    |
| COTAÇÃO           | 07        | RELE PROTEÇÃO TÉRMICA - 1NA + 1NF 12-16A   | UN        | 1       | 135,55           | 135,55           |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>18</b> | <b>CHAVE SELETORA (COMUTADOR) DIÂMETRO 22MM - MANOPLA LONGA 3 POSIÇÕES (45 GRAUS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>226,78</b>    | <b>229,41</b>    |
| COTAÇÃO           | 08        | CHAVE SELETORA DIÂMETRO 22MM MANOPLA LONGA 3 POSIÇÕES 45 GRAUS   | UN        | 1       | 203,99           | 203,99           |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 25,41            | 28,21            |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4057  | 30,79            | 34,46            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19</b> | <b>SINALIZADOR DIÂMETRO 22MM PLÁSTICO MONOBLOCO 220V - CORES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>17,90</b>     | <b>18,44</b>     |
| COTAÇÃO           | 09        | SINALIZADOR DIÂMETRO 22MM PLÁSTICO MONOBLOCO 220V  | UN        | 1       | 13,23            | 13,23            |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 25,41            | 28,21            |

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>20</b> | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 70A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>194,00</b> | <b>199,07</b> |
| COTAÇÃO           | 10        | DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 70A 220V  | UN        | 1       | 150,01        | 150,01        |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,783   | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,783   | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>21</b> | <b>QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO 600X500X200MM - CAIXA EM CHAPA METÁLICA COM PLACA DE MONTAGEM - COM PINO ATERRAMENTO - COM VEDAÇÃO DE BORRACHA NA PORTA - PINTADA ELETROSTATICAMENTE</b> | <b>UN</b> |         | <b>513,54</b> | <b>523,40</b> |
| COTAÇÃO           | 11        | QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO 600X500X200MM - CAIXA EM CHAPA METÁLICA COM PLACA DE MONTAGEM - COM PINO ATERRAMENTO - COM VEDAÇÃO DE BORRACHA NA PORTA - PINTADA ELETROSTATICAMENTE        | UN        | 1       | 427,94        | 427,94        |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,5233  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,5233  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>22</b> | <b>TRILHO DIN PERFURADO 35X7,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M</b>  |         | <b>24,25</b>  | <b>25,33</b>  |
| COTAÇÃO           | 12        | TRILHO DIN PERFURADO 35 X 7,5MM  | M         | 1       | 14,90         | 14,90         |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1666  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1666  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>23</b> | <b>CONECTOR BORNE SAK PARA TRILHO DIN 1,5 A 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>8,22</b>   | <b>8,76</b>   |
| COTAÇÃO           | 13        | CONECTOR BORNE SAK PARA TRILHO DIN 1,5 A 4,0MM   | UN        | 1       | 3,55          | 3,55          |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>24</b> | <b>CANALETA CINZA COM TAMPA 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>M</b>  |         | <b>25,05</b>  | <b>26,13</b>  |
| COTAÇÃO           | 14        | CANALETA CINZA COM TAMPA 30X50MM   | M         | 1       | 15,70         | 15,70         |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1666  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1666  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25</b> | <b>CONDULETE MÚLTIPLO COM TAMPA DIÂMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |         | <b>71,83</b>  | <b>74,98</b>  |
| SINAPI-I          | 2582      | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN        | 1       | 44,14         | 44,14         |
| SINAPI-I          | 11950     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA   | UN        | 2       | 0,16          | 0,16          |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4872  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,4872  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>26</b> | <b>BUCHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>7,10</b>   | <b>7,64</b>   |
| SINAPI-I          | 39178     | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | 1       | 2,43          | 2,43          |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0833  | 30,79         | 34,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>27</b> | <b>CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |         | <b>39,90</b>  | <b>41,93</b>  |
| SINAPI-I          | 39277     | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | UN        | 1       | 22,38         | 22,38         |
| SINAPI            | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,312   | 25,41         | 28,21         |
| SINAPI            | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,312   | 30,79         | 34,46         |

13/11/2023

Data

Responsável Técnico: JORGE EDUARDO CHIOQUETA  
CREA/CAU: PR 125.426/D