

| FONTE             | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | UNIDADE   | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>001</b> | <b>REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS.</b> | <b>M2</b> |         | <b>30,61</b>             | <b>32,73</b>               |
| SINAPI-I          | 370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3        | 0,0568  | 97,00                    | 97,00                      |
| SINAPI-I          | 4741       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | M3        | 0,0064  | 87,72                    | 87,72                      |
| SINAPI            | 88260      | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,2041  | 22,69                    | 24,68                      |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,2041  | 21,43                    | 23,26                      |
| SINAPI            | 91277      | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP       | 0,0055  | 10,55                    | 10,55                      |
| SINAPI            | 91278      | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI       | 0,0966  | 0,72                     | 0,72                       |
| SINAPI            | 97635      | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2        | 1       | 15,44                    | 16,79                      |

|                   |            |  |                |      |              |              |
|-------------------|------------|--|----------------|------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>002</b> | <b>CHUMBADOR METALICO TIPO "J", COMPRIMENTO DE 60,0CM, INCLUSO CHUMBADOR, PORCAS E ARRUELAS E MÃO DE OBRA.</b> | <b>UNIDADE</b> |      | <b>12,29</b> | <b>12,31</b> |
| SICRO             | 0407740    | Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação  | kg             | 0,6  | 15,05        | 15,05        |
| SICRO             | M3916      | Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")   | un             | 1    | 1,57         | 1,57         |
| SICRO             | M0948      | Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm  | un             | 1    | 1,17         | 1,17         |
| SICRO             | M3935      | Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)   | un             | 1    | 0,31         | 0,31         |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,01 | 21,43        | 23,26        |

|                   |            |  |            |    |                  |                  |
|-------------------|------------|--|------------|----|------------------|------------------|
| <b>Composição</b> | <b>003</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>                         | <b>UN.</b> |    | <b>10.126,80</b> | <b>11.292,80</b> |
| SINAPI            | 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H          | 40 | 121,61           | 135,80           |
| SINAPI            | 90776      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H          | 80 | 65,78            | 73,26            |

|                   |            |   |          |         |              |              |
|-------------------|------------|---|----------|---------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>004</b> | <b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA MECANICAMENTE COM PERFURATRIZ SOBRE CAMINHAO DN 60 CM (Base SINAPI: 100897)</b>  | <b>M</b> |         | <b>39,62</b> | <b>40,95</b> |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,36    | 21,43        | 23,26        |
| SINAPI            | 90680      | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP      | 0,0373  | 444,30       | 448,01       |
| SINAPI            | 90681      | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI      | 0,06675 | 193,52       | 197,23       |
| SINAPI            | 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,02    | 121,61       | 135,80       |

|                   |            |   |                |          |              |              |
|-------------------|------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>005</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA PARA CONTRAVENTAMENTO</b>                               | <b>UNIDADE</b> |          | <b>65,89</b> | <b>66,37</b> |
| SINAPI-I          | 43055      | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                      | KG             | 5,379318 | 7,87         | 7,87         |
| SINAPI-I          | 11002      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                      | KG             | 0,06     | 48,67        | 48,67        |
| SINAPI            | 88251      | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H              | 0,15     | 22,52        | 24,48        |
| SINAPI            | 88315      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H              | 0,08     | 25,54        | 27,86        |
| SICRO             | M3916      | Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")                | un             | 1        | 1,57         | 1,57         |
| SICRO             | M0948      | Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm                     | un             | 1        | 1,17         | 1,17         |
| SICRO             | M3935      | Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)                | un             | 1        | 0,31         | 0,31         |
| SICRO             | M1245      | Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")                        | m              | 0,3      | 9,97         | 9,97         |
| SINAPI-I          | 1321       | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)           | KG             | 0,27     | 10,46        | 10,46        |
| SINAPI-I          | 568        | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M | M              | 0,1      | 63,72        | 63,72        |

|                   |            |  |          |        |              |              |
|-------------------|------------|--|----------|--------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>006</b> | <b>TERÇAS METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS DE COBERTURA</b> | <b>M</b> |        | <b>78,35</b> | <b>79,18</b> |
| SINAPI-I          | 11002      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM     | KG       | 0,06   | 48,67        | 48,67        |
| SINAPI            | 88251      | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H        | 0,25   | 22,52        | 24,48        |
| SINAPI            | 88315      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H        | 0,15   | 25,54        | 27,86        |
| SICRO             | M0682      | Aço em perfis ASTM A36                                       | kg       | 7,1715 | 9,20         | 9,20         |

|                   |            |  |           |        |               |               |
|-------------------|------------|--|-----------|--------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>008</b> | <b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 25 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 93666.</b> | <b>UN</b> |        | <b>147,68</b> | <b>149,39</b> |
| SINAPI-I          | 1575       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                    | UN        | 2      | 2,42          | 2,42          |
| SINAPI-I          | 39445      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN        | 1      | 123,76        | 123,76        |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3784 | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,3784 | 27,46         | 30,02         |

|                   |            |   |          |        |               |               |
|-------------------|------------|---|----------|--------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>011</b> | <b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Base sinapi 94228.</b> | <b>M</b> |        | <b>166,34</b> | <b>167,74</b> |
| SINAPI            | 93282      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016            | CHI      | 0,0183 | 31,92         | 35,10         |
| SINAPI            | 93281      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHP      | 0,0132 | 32,86         | 36,04         |
| SINAPI            | 88323      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,277  | 25,07         | 27,36         |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,371  | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 13388      | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | KG       | 0,09   | 246,63        | 246,63        |
| SINAPI-I          | 40783      | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM  | M        | 1,6    | 52,31         | 52,31         |
| SINAPI-I          | 5104       | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                 | KG       | 0,0024 | 73,75         | 73,75         |
| SINAPI-I          | 5061       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG       | 0,013  | 15,60         | 15,60         |
| SINAPI-I          | 142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML    | 0,081  | 34,10         | 34,10         |
| SINAPI-I          | 12626      | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL             | UN       | 1      | 41,43         | 41,43         |

|                   |            |  |           |          |              |              |
|-------------------|------------|--|-----------|----------|--------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>012</b> | <b>PILAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100766.</b> | <b>KG</b> |          | <b>13,42</b> | <b>13,54</b> |
| SINAPI-I          | 1334       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2  | KG        | 0,060005 | 11,44        | 11,44        |
| SINAPI-I          | 10997      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG        | 0,0017   | 50,68        | 50,68        |
| SICRO             | M0682      | Aço em perfis ASTM A36   | kg        | 1,091    | 9,20         | 9,20         |
| SINAPI            | 88240      | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0013   | 21,33        | 23,29        |
| SINAPI            | 88278      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,005    | 29,29        | 32,21        |
| SINAPI            | 88317      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0283   | 29,77        | 32,49        |
| SINAPI            | 93287      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP       | 0,0015   | 362,65       | 367,74       |
| SINAPI            | 93288      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI       | 0,0014   | 193,85       | 198,94       |
| SINAPI            | 100716     | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | M2        | 0,0227   | 25,04        | 25,47        |
| SINAPI            | 100719     | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2        | 0,0227   | 11,68        | 11,82        |

| FONTE             | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | UNIDADE        | COEFIC.   | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|------------|--|----------------|-----------|---------------|---------------|
| <b>Composição</b> | <b>013</b> | <b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100773.</b>                | <b>KG</b>      |           | <b>19,94</b>  | <b>20,13</b>  |
| SINAPI-I          | 1334       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2  | KG             | 0,0682    | 11,44         | 11,44         |
| SICRO             | M1965      | Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm   | kg             | 0,02      | 9,52          | 9,52          |
| SICRO             | M0682      | Aço em perfis ASTM A36   | kg             | 1,05      | 9,20          | 9,20          |
| SINAPI-I          | 10997      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG             | 0,0015    | 50,68         | 50,68         |
| SINAPI            | 88240      | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0018    | 21,33         | 23,29         |
| SINAPI            | 88278      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,005     | 29,29         | 32,21         |
| SINAPI            | 88317      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0068    | 29,77         | 32,49         |
| SINAPI            | 93287      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016   | CHP            | 0,0014    | 362,65        | 367,74        |
| SINAPI            | 93288      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016   | CHI            | 0,0012    | 193,85        | 198,94        |
| SINAPI            | 100716     | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020   | M2             | 0,2219    | 25,04         | 25,47         |
| SINAPI            | 100719     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE  | M2             | 0,2219    | 11,68         | 11,82         |
| <b>Composição</b> | <b>014</b> | <b>VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100774.</b>                 | <b>KG</b>      |           | <b>14,88</b>  | <b>15,05</b>  |
| SICRO             | M1965      | Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm   | kg             | 0,030548  | 9,52          | 9,52          |
| SINAPI-I          | 10997      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG             | 0,0015    | 50,68         | 50,68         |
| SICRO             | M0682      | Aço em perfis ASTM A36   | kg             | 1,091     | 9,20          | 9,20          |
| SINAPI            | 88240      | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0044    | 21,33         | 23,29         |
| SINAPI            | 88278      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,014     | 29,29         | 32,21         |
| SINAPI            | 88317      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0181    | 29,77         | 32,49         |
| SINAPI            | 93287      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016   | CHP            | 0,004     | 362,65        | 367,74        |
| SINAPI            | 93288      | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016   | CHI            | 0,0037    | 193,85        | 198,94        |
| SINAPI            | 100716     | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020   | M2             | 0,0358    | 25,04         | 25,47         |
| SINAPI            | 100719     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE  | M2             | 0,0358    | 11,68         | 11,82         |
| <b>Composição</b> | <b>015</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 165 X 120 X 80MM. BASE SINAPI 100556.</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>148,09</b> | <b>149,66</b> |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,346     | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,346     | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI-I          | 43102      | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM   | UN             | 1         | 130,65        | 130,65        |
| <b>Composição</b> | <b>016</b> | <b>TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO). BASE SINAPI 92007</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>38,02</b>  | <b>39,93</b>  |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,421     | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,421     | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI-I          | 12147      | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)   | UN             | 1         | 16,79         | 16,79         |
| <b>Composição</b> | <b>017</b> | <b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 91927.</b> | <b>M</b>       |           | <b>12,21</b>  | <b>12,35</b>  |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,029     | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,029     | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI-I          | 21127      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN             | 0,0094    | 3,32          | 3,32          |
| SINAPI-I          | 39258      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2  | M              | 1,2434    | 8,63          | 8,63          |
| <b>Composição</b> | <b>018</b> | <b>REFLETOR LED 200W, 6500K, IP66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000h. BASE SINAPI 100908.</b>  | <b>UNIDADE</b> |           | <b>125,41</b> | <b>126,84</b> |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,4631    | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,1195938 | 22,97         | 24,97         |
| Cotação           | 01         | Refletor LED 200W 6500k 220V- IP66- Vida Útil MIN 25.000h  | UNIDADE        | 1         | 109,96        | 109,96        |
| <b>Composição</b> | <b>019</b> | <b>TERMINAL A COMPRESSAO, EM COBRE ESTANHADO, UM FURO BARRIL CURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100908.</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>27,05</b>  | <b>28,48</b>  |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,4631    | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,1195938 | 22,97         | 24,97         |
| SINAPI-I          | 1588       | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO   | UN             | 1         | 11,60         | 11,60         |
| <b>Composição</b> | <b>020</b> | <b>CONECTOR À COMPRESSÃO EM COBRE (CABO-CABO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>  | <b>UNIDADE</b> |           | <b>51,17</b>  | <b>52,60</b>  |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,4631    | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,1195938 | 22,97         | 24,97         |
| Cotação           | 02         | Conector à compressão em cobre, 16-70mm2 (cabo-cabo)   | UNIDADE        | 1         | 35,72         | 35,72         |
| <b>Composição</b> | <b>021</b> | <b>CONECTOR À COMPRESSÃO EM COBRE (CABO-HASTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>UNIDADE</b> |           | <b>58,06</b>  | <b>59,49</b>  |
| SINAPI            | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,4631    | 27,46         | 30,02         |
| SINAPI            | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,1195938 | 22,97         | 24,97         |
| Cotação           | 03         | Conector à compressão em cobre, 16-70mm2 (cabo-haste)  | UNIDADE        | 1         | 42,61         | 42,61         |
| <b>Composição</b> | <b>022</b> | <b>RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. BASE SINAPI 94231.</b>   | <b>M</b>       |           | <b>145,27</b> | <b>146,01</b> |
| SINAPI            | 93282      | GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016  | CHI            | 0,0183    | 31,92         | 35,10         |
| SINAPI            | 93281      | GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016  | CHP            | 0,0132    | 32,86         | 36,04         |
| SINAPI            | 88323      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,112     | 25,07         | 27,36         |
| SINAPI            | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,207     | 21,43         | 23,26         |
| SINAPI-I          | 40873      | RUFÔ INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | M              | 4,1       | 29,03         | 29,03         |
| SINAPI-I          | 13388      | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | KG             | 0,045     | 246,63        | 246,63        |
| SINAPI-I          | 5104       | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)  | KG             | 0,0012    | 73,75         | 73,75         |
| SINAPI-I          | 5061       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG             | 0,006     | 15,60         | 15,60         |
| SINAPI-I          | 142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | 310ML          | 0,198     | 34,10         | 34,10         |

Anta Gorda/RS, 23/07/2025  
Data

Responsável Técnico: Luan Dametto  
CREA/CAU: CREA RS228879