

## COMPOSIÇÕES

| FORTE             | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------------|---|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 001</b> | <b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO</b>  | <b>M</b>  |         | <b>122,59</b>            | <b>122,88</b>              |
| SINAPI            | 93282                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | CHI       | 0,0027  | 23,29                    | 24,66                      |
| SINAPI            | 93281                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | CHP       | 0,002   | 24,53                    | 25,90                      |
| COTAÇÃO           | F.14.000.025<br>529  | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | M         | 2       | 53,27                    | 53,27                      |
| SINAPI-I          | 11029                | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                | CJ        | 6       | 1,85                     | 1,85                       |
| SINAPI            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1     | 22,14                    | 23,34                      |
| SINAPI            | 88323                | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1     | 26,42                    | 28,00                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 002</b> | <b>CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO</b>   | <b>M</b>  |         | <b>33,34</b>             | <b>34,75</b>               |
| SINAPI-I          |                      |   |           |         |                          |                            |
| COTAÇÃO           | 43668                | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)  | KG        | 0,912   | 9,98                     | 9,98                       |
| SINAPI            | 88251                | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,46    | 25,56                    | 27,04                      |
| SINAPI            | 88315                | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,46    | 27,16                    | 28,76                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 003</b> | <b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO IÇAMENTO</b>                           | <b>M2</b> |         | <b>65,07</b>             | <b>65,33</b>               |
| SINAPI            | 93282                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | CHI       | 0,0013  | 23,29                    | 24,66                      |
| SINAPI            | 93281                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | CHP       | 0,0009  | 24,53                    | 25,90                      |
| SINAPI-I          | 11029                | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                | CJ        | 4,15    | 1,85                     | 1,85                       |
| SINAPI-I          |                      | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                          | M2        | 1,166   | 45,30                    | 45,30                      |
| COTAÇÃO           | SINAPI-I -<br>7243   | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                          | M2        | 1,166   | 45,30                    | 45,30                      |
| SINAPI            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,097   | 22,14                    | 23,34                      |
| SINAPI            | 88323                | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,091   | 26,42                    | 28,00                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 004</b> | <b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO IÇAMENTO</b>                           | <b>M2</b> |         | <b>65,07</b>             | <b>65,33</b>               |
| SINAPI            | 93282                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | CHI       | 0,0013  | 23,29                    | 24,66                      |
| SINAPI            | 93281                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | CHP       | 0,0009  | 24,53                    | 25,90                      |
| SINAPI-I          | 11029                | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                | CJ        | 4,15    | 1,85                     | 1,85                       |
| SINAPI-I          |                      | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                          | M2        | 1,166   | 45,30                    | 45,30                      |
| COTAÇÃO           | SINAPI-I -<br>7243   | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                          | M2        | 1,166   | 45,30                    | 45,30                      |
| SINAPI            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,097   | 22,14                    | 23,34                      |
| SINAPI            | 88323                | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,091   | 26,42                    | 28,00                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 005</b> | <b>FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM</b>   | <b>M2</b> |         | <b>109,96</b>            | <b>111,86</b>              |
| SINAPI-I          | 156                  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | KG        | 0,038   | 74,49                    | 74,49                      |
| SINAPI-I          | 39431                | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | M         | 2,5     | 0,33                     | 0,33                       |
| SINAPI-I          | 39442                | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | UN        | 15      | 0,18                     | 0,18                       |
| SINAPI-I          | 11062                | PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)   | M2        | 1,05    | 66,90                    | 66,90                      |
| SINAPI            | 88261                | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,7     | 25,55                    | 27,06                      |
| SINAPI            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,7     | 22,14                    | 23,34                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 006</b> | <b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>                                   | <b>M</b>  |         | <b>69,07</b>             | <b>69,50</b>               |
| SINAPI-I          | 38383                | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | UN        | 0,073   | 2,31                     | 2,31                       |
| SINAPI-I          | 9840                 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  | M         | 1,0353  | 59,67                    | 59,67                      |
| SINAPI            | 88248                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1309  | 25,17                    | 26,66                      |
| SINAPI            | 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1309  | 29,46                    | 31,28                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 007</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM</b>                                 | <b>UN</b> |         | <b>66,01</b>             | <b>66,44</b>               |
| SINAPI-I          | 39811                | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM  | UN        | 1       | 58,75                    | 58,75                      |
| SINAPI            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,128   | 26,20                    | 27,72                      |
| SINAPI            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,128   | 30,57                    | 32,43                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 008</b> | <b>REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W</b>  | <b>UN</b> |         | <b>134,11</b>            | <b>135,14</b>              |
| SINAPI-I          | 39391                | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W  | UN        | 4       | 29,21                    | 29,21                      |
| SINAPI            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,1735  | 26,20                    | 27,72                      |
| SINAPI            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,4165  | 30,57                    | 32,43                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PRÓPRIA - 009</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>  | <b>UN</b> |         | <b>18.997,92</b>         | <b>20.264,55</b>           |
| SINAPI            | 93572                | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES       | 3       | 5.673,99                 | 6.045,40                   |
| SINAPI            | 90777                | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 15      | 131,73                   | 141,89                     |

03/06/2026

Data

Responsável Técnico: DANILRODRIGUES ANDRADE  
CREA/CAU: 320356/D-TO