

| FONTE             | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | UNIDADE        | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|------------------|--|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 01</b> | <b>ADMINSITRAÇÃO LOCAL</b>   | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.184,24</b>          | <b>1.320,80</b>            |
| SINAPI            | 90777            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 8       | 115,49                   | 128,96                     |
| SINAPI            | 88255            | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 8       | 32,54                    | 36,14                      |
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 02</b> | <b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FORMA MECÂNICA, COM USO DE GUINDASTE - COM REAPROVEITAMENTO. (ref: SINAPI 97649)</b>  | <b>M2</b>      |         | <b>6,53</b>              | <b>7,05</b>                |
| SINAPI            | 93288            | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI            | 0,0031  | 197,27                   | 202,82                     |
| SINAPI            | 93287            | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP            | 0,0006  | 366,99                   | 372,54                     |
| SINAPI            | 88323            | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0532  | 26,25                    | 28,68                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,1922  | 22,36                    | 24,31                      |
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 03</b> | <b>TRELIÇAS METÁLICAS FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO DOBRADO, ESPESSURA DE 3 MM, FORMATO PERFIL U, CONTRAVENTAMENTOS FABRICADOS EM BARRAS DE AÇO LAMINADO, E CORRENTES RÍGIDAS FABRICADAS COM PERFIL CANTONEIRA. SOLDAGEM COM ELETRODO ASW E60XX, CORTES E DETALHAMENTOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref: SINAPI 100378)</b> | <b>KG</b>      |         | <b>13,25</b>             | <b>13,51</b>               |
| SINAPI            | 92258            | M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | UN             | 0,006   | 410,54                   | 442,29                     |
| SINAPI            | 88316            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,004   | 22,36                    | 24,31                      |
| SINAPI            | 88278            | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,019   | 31,47                    | 34,63                      |
| SINAPI-I          | 40598            | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)  | KG             | 0,7327  | 10,27                    | 10,27                      |
| SINAPI-I          | 10998            | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG             | 0,003   | 61,68                    | 61,68                      |
| Cotação           | COT - 01         | BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, D 1/2" (12,7MM) - ASTM A-36   | M              | 0,1776  | 8,48                     | 8,48                       |
| SINAPI-I          | 4777             | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | KG             | 0,0897  | 9,76                     | 9,76                       |
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 04</b> | <b>TERÇAMENTO EM PERFIS TIPO U ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA, INSTALADO EM TELHADOS DE DUAS ÁGUAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref: SINAPI 104314)</b>  | <b>KG</b>      |         | <b>12,77</b>             | <b>12,97</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            | 0,0022  | 34,26                    | 37,73                      |
| SINAPI            | 93281            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP            | 0,0016  | 35,26                    | 38,73                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,0245  | 22,36                    | 24,31                      |
| SINAPI            | 88278            | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0492  | 31,47                    | 34,63                      |
| SINAPI-I          | 43083            | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)  | KG             | 1       | 10,53                    | 10,53                      |
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 05</b> | <b>INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES E CHAPARIAS DE INTERFACE ENTRE A ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>KG</b>      |         | <b>17,04</b>             | <b>17,24</b>               |
| SINAPI-I          | 1332             | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | KG             | 1,005   | 10,06                    | 10,06                      |
| Cotação           | COT - 02         | BARRA ROSCADA ZINCADA D 1/2" - COM ROSCA UNC   | M              | 0,1353  | 12,43                    | 12,43                      |
| Cotação           | COT - 03         | CHUMBADOR QUÍMICO D 1/2", FORMATO AMPOLA   | UNIDADE        | 0,2684  | 11,21                    | 11,21                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,0245  | 22,36                    | 24,31                      |
| SINAPI            | 88278            | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,0492  | 31,47                    | 34,63                      |
| SINAPI            | 93282            | 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHI            | 0,0022  | 34,26                    | 37,73                      |
| SINAPI            | 93281            | 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP            | 0,0016  | 35,26                    | 38,73                      |
| <b>Composição</b> | <b>COMP - 06</b> | <b>INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA DE ALUZINCO, 2 ABAS, ESPESSURA 0,50 MM, ANGULAÇÃO VARIÁVEL, ESPECÍFICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>M</b>       |         | <b>67,15</b>             | <b>67,45</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            | 0,0026  | 34,26                    | 37,73                      |
| SINAPI            | 93281            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP            | 0,0018  | 35,26                    | 38,73                      |
| SINAPI            | 88323            | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 0,06    | 26,25                    | 28,68                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,073   | 22,36                    | 24,31                      |
| Cotação           | COT - 04         | CUMEEIRA EM ALUZINCO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TP-40, ESPESSURA 0,50 MM.  | M              | 1,029   | 61,99                    | 61,99                      |

07/10/2025

Data

 Responsável Técnico: JONATHAN DO C. MARINI  
 CREA/CAU: CEA/RS 255798
