

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE    | COEFIC.    | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>1</b>  | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLO MACIÇO (20CM) INTEIRO - NIV. FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                            | <b>M2</b>  |            | <b>134,07</b>            | <b>137,16</b>              |
| SINAPI-I          | 7258      | TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                               | UN         | 130        | 0,63                     | 0,63                       |
| SINAPI            | 87292     | ARGAMASSA 1 RAU 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO                                                                                      | M3         | 0,000875   | 623,33                   | 632,01                     |
| SINAPI            | 88309     | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                                                                                                           | H          | 1          | 28,14                    | 29,88                      |
| SINAPI            | 88316     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 1          | 23,48                    | 24,83                      |
| <b>Composição</b> | <b>2</b>  | <b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                       | <b>M2</b>  |            | <b>5,30</b>              | <b>5,37</b>                |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 0,0051     | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI            | 88310     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H          | 0,0315     | 29,87                    | 31,59                      |
| SINAPI-I          | 38122     | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA                                                                                                                                                                                                       | L          | 0,2845     | 14,91                    | 14,91                      |
| <b>Composição</b> | <b>4</b>  | <b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³</b>                                                                                                                                                                   | <b>UND</b> |            | <b>214,86</b>            | <b>224,91</b>              |
| SINAPI            | 100981    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                              | M3         | 6          | 10,00                    | 10,13                      |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 3          | 28,14                    | 29,88                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 3          | 23,48                    | 24,83                      |
| <b>Composição</b> | <b>5</b>  | <b>ESTACA CONCRETO ARMADO ESCAVADA MECANICAMENTE DIAMETRO 30CM, ESCAVAÇÃO, MONTAGEM, CONCRETAGEM COM CAMINHÃO BETONEIRA</b>                                                                                                               | <b>M</b>   |            | <b>119,72</b>            | <b>120,83</b>              |
| SINAPI-I          | 38405     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                   | M3         | 0,07065    | 637,98                   | 637,98                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 0,25       | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI            | 90680     | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO 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        | 0,0247     | 421,17                   | 423,43                     |
| SINAPI            | 90681     | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO 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        | 0,049      | 176,58                   | 178,84                     |
| SINAPI            | 95577     | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                                        | KG         | 3,702      | 10,20                    | 10,27                      |
| SINAPI            | 95583     | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                           | KG         | 0,77       | 15,55                    | 15,99                      |
| <b>Composição</b> | <b>8</b>  | <b>PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COMPLETO</b>                                                                                                                                                     | <b>M2</b>  |            | <b>836,85</b>            | <b>848,09</b>              |
| SINAPI-I          | 11002     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                  | KG         | 0,15       | 57,60                    | 57,60                      |
| SINAPI            | 88251     | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H          | 2,5        | 24,64                    | 26,10                      |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H          | 3,5        | 27,94                    | 29,66                      |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 0,65       | 28,14                    | 29,88                      |
| SINAPI-I          | 4948      | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                                                                                        | M2         | 1          | 603,11                   | 603,11                     |
| SINAPI            | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                      | M2         | 2          | 11,95                    | 12,06                      |
| SINAPI            | 100739    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                 | M2         | 2          | 11,76                    | 11,87                      |
| <b>Composição</b> | <b>9</b>  | <b>REMOÇÃO DE ESPÉCIE ARBÓREA - REMOÇÃO E CARREGAMENTO</b>                                                                                                                                                                                | <b>UND</b> |            | <b>188,76</b>            | <b>194,69</b>              |
| SINAPI            | 5678      | RETRIOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 0,5        | 151,41                   | 153,53                     |
| SINAPI            | 5679      | RETRIOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 0,2        | 63,06                    | 65,18                      |
| SINAPI            | 100981    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                              | M3         | 3          | 10,00                    | 10,13                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 3          | 23,48                    | 24,83                      |
| <b>Composição</b> | <b>10</b> | <b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, E PINTURA COM FUNDO</b>                                                     | <b>UN</b>  |            | <b>3.203,65</b>          | <b>3.246,01</b>            |
| SINAPI            | 92258     | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                                                                    | UN         | 1,2        | 475,48                   | 502,14                     |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 1,15370133 | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H          | 4,15333333 | 27,35                    | 29,13                      |
| 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         | 184,600255 | 9,22                     | 9,22                       |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                  | KG         | 0,696      | 59,98                    | 59,98                      |
| SINAPI-I          | 4777      | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                 | KG         | 68,0760725 | 8,75                     | 8,75                       |
| SINAPI            | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                      | M2         | 12,8       | 11,95                    | 12,06                      |
| <b>Composição</b> | <b>11</b> | <b>TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM - INCLUSO ACESSÓRIOS</b>            | <b>M2</b>  |            | <b>185,82</b>            | <b>186,10</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        | 0,0016179  | 29,69                    | 31,63                      |
| SINAPI            | 93281     | GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                        | CHP        | 0,0007233  | 30,74                    | 32,68                      |
| SINAPI            | 88323     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H          | 0,0899624  | 27,25                    | 28,94                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H          | 0,0969862  | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI-I          | 39522     | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | M2         | 1,1657856  | 155,28                   | 155,28                     |

23/07/2026

Data

 Responsável Técnico: GABRIEL ADAMS DOMINGUES  
 CREA/CAU: CREA/RS 247738

Documento assinado digitalmente



GABRIEL ADAMS DOMINGUES

Data: 02/08/2026 17:19:59-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>