

| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|---|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | 01     | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015</b>   | M       |         | 102,48                   | 103,08                     |
| SINAPI-I   | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)   | M3      | 0,0707  | 598,70                   | 598,70                     |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1274  | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI     | 92800  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | KG      | 0,79    | 10,13                    | 10,24                      |
| SINAPI     | 95577  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG      | 2,46    | 10,81                    | 10,88                      |
| 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     | 0,04    | 424,94                   | 427,40                     |
| 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     | 0,0302  | 184,36                   | 186,82                     |

| Composição | 02     | CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESPESSURA 20 CM COM ALTURA DE 3,5 METROS TAMANHO 1X1X3,0M( CXLXH), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO.   | UNIDADE |         | 2.130,78 | 2.183,26 |
|------------|--------|---|---------|---------|----------|----------|
| SINAPI     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026  | M2      | 1,04    | 7,91     | 8,37     |
| SINAPI     | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | M2      | 0,76    | 64,99    | 67,72    |
| SINAPI     | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3      | 0,1465  | 508,64   | 514,05   |
| SINAPI     | 89998  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | KG      | 2,3446  | 10,34    | 10,46    |
| SINAPI     | 89995  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,076   | 1.076,88 | 1.104,63 |
| SINAPI     | 88628  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3      | 0,4319  | 636,65   | 643,80   |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 8,522   | 23,48    | 24,83    |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 10,8462 | 28,14    | 29,88    |
| SINAPI     | 87316  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3      | 0,033   | 548,81   | 558,51   |
| SINAPI     | 97734  | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | M3      | 0,1     | 3.091,89 | 3.220,06 |
| SINAPI-I   | 7258   | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN      | 1320    | 0,58     | 0,58     |
| SINAPI-I   | 6193   | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,6348  | 17,70    | 17,70    |
| SINAPI     | 5679   | RETROESCAVADEIRA 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     | 0,0438  | 66,03    | 68,33    |
| SINAPI     | 5678   | RETROESCAVADEIRA 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     | 0,0215  | 149,98   | 152,28   |
| SINAPI-I   | 5069   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG      | 0,0179  | 14,44    | 14,44    |
| SINAPI-I   | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,2024  | 2,58     | 2,58     |
| SINAPI-I   | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,1702  | 7,37     | 7,37     |

05/05/2026

Data

 Responsável Técnico: Alexandre Menegazzo  
 CREA/CAU: RS167278