

| FONTE             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC.   | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|---|-----------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-01</b> | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>  | <b>M2</b> |           | <b>351,01</b>            | <b>358,69</b>              |
| SINAPI-I          | 4417          | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 1         | 4,32                     | 4,32                       |
| SINAPI-I          | 4491          | PONTALEITE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 4         | 6,85                     | 6,85                       |
| SINAPI-I          | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | M2        | 1         | 250,00                   | 250,00                     |
| SINAPI-I          | 5075          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG        | 0,11      | 13,68                    | 13,68                      |
| SINAPI            | 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1         | 23,77                    | 26,69                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2         | 20,08                    | 22,40                      |
| SINAPI            | 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1,4;5;4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3        | 0,01      | 386,92                   | 398,29                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-02</b> | <b>MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT 10KM</b>  | <b>VB</b> |           | <b>890,53</b>            | <b>925,31</b>              |
| SINAPI            | 100947        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM      | 180       | 2,23                     | 2,27                       |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 5,898     | 20,08                    | 22,40                      |
| SINAPI            | 92145         | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015  | CHP       | 5         | 74,14                    | 76,92                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-03</b> | <b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>  | <b>M3</b> |           | <b>29,32</b>             | <b>31,76</b>               |
| SINAPI            | 5961          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI       | 0,25      | 61,09                    | 64,35                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,7       | 20,08                    | 22,40                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-04</b> | <b>PISO EM PEDRA BASALTICA REGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.</b>  | <b>M2</b> |           | <b>208,43</b>            | <b>214,25</b>              |
| SINAPI-I          | 10737         | PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM   | M2        | 1,075     | 131,99                   | 131,99                     |
| SINAPI            | 87298         | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3        | 0,0307    | 728,59                   | 746,31                     |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1         | 24,11                    | 27,06                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1         | 20,08                    | 22,40                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-05</b> | <b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM)</b> | <b>M2</b> |           | <b>41,97</b>             | <b>44,13</b>               |
| SINAPI            | 100479        | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3        | 0,0376    | 723,77                   | 733,88                     |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,47      | 24,11                    | 27,06                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,171     | 20,08                    | 22,40                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-06</b> | <b>CALHA PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 45 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>  | <b>M</b>  |           | <b>77,00</b>             | <b>78,81</b>               |
| SINAPI-I          | 142           | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML     | 0,081     | 36,73                    | 36,73                      |
| SINAPI-I          | 5061          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG        | 0,013     | 13,45                    | 13,45                      |
| SINAPI-I          | 5104          | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)   | KG        | 0,0024    | 87,14                    | 87,14                      |
| SINAPI-I          | 13388         | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | KG        | 0,09      | 282,25                   | 282,25                     |
| SINAPI-I          | 1110          | CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM  | M         | 1,05      | 31,78                    | 31,78                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,371     | 20,08                    | 22,40                      |
| SINAPI            | 88323         | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,277     | 23,55                    | 26,43                      |
| SINAPI            | 93281         | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP       | 0,0132    | 30,90                    | 34,94                      |
| SINAPI            | 93282         | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI       | 0,0183    | 29,99                    | 34,03                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-07</b> | <b>REPARO DE PORTAS E JANELA DE MADEIRA, COM INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS, TRANCAS E ALÇAS, SUBSTITUIÇÃO DE GUARNIÇÕES E CAIXILHOS, APLICAÇÃO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO PARA PINTURA</b>                   | <b>M2</b> |           | <b>116,27</b>            | <b>120,96</b>              |
| SINAPI-I          | 142           | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML     | 0,18      | 36,73                    | 36,73                      |
| SINAPI-I          | 4430          | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 1,1189    | 7,95                     | 7,95                       |
| SINAPI-I          | 5067          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | KG        | 0,0277943 | 14,58                    | 14,58                      |
| SINAPI-I          | 20017         | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M         | 2,684     | 12,73                    | 12,73                      |
| SINAPI            | 102200        | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021   | M2        | 0,5       | 20,78                    | 21,85                      |
| SINAPI            | 102194        | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021   | M2        | 0,5       | 7,34                     | 8,11                       |
| SINAPI-I          | 5080          | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS  | UN        | 1         | 20,56                    | 20,56                      |
| SINAPI            | 88261         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,963     | 22,77                    | 25,53                      |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,482     | 20,08                    | 22,40                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-08</b> | <b>PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO</b>   | <b>M</b>  |           | <b>71,35</b>             | <b>71,82</b>               |
| SINAPI-I          | 4791          | ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO   | KG        | 0,1409    | 34,25                    | 34,25                      |



| FONTE             | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE   | COEFIC.      | DESONERADO   | NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| SINAPI-I          | 38181         | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA   | M2        | 0,265        | 236,29       | 236,29       |
| SINAPI            | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1209       | 24,11        | 27,06        |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0503       | 20,08        | 22,40        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-09</b> | <b>TERMINAL MEIA PAREDE 10MM, BRANCO, PVC, REFERÊNCIA TECNOPERFIL</b>   | <b>M</b>  | <b>26,90</b> | <b>27,24</b> |              |
| COTAÇÃO           | CT-PMO-02     | TERMINAL ACABAMENTO TECNOPERFIL 2,70M PVC MEIA PAREDE 193 MARFIM  | M         | 1,1512       | 18,85        | 18,85        |
| SINAPI-I          | 40547         | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | CENTO     | 0,075        | 30,17        | 30,17        |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1468       | 20,08        | 22,40        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-10</b> | <b>CERCA DE ISOLAMENTO COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)</b>                                      | <b>M</b>  | <b>13,20</b> | <b>13,67</b> |              |
| SINAPI-I          | 4415          | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 1,4          | 3,00         | 3,00         |
| SINAPI-I          | 43130         | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | KG        | 0,0586       | 20,00        | 20,00        |
| SINAPI-I          | 37524         | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)   | M         | 1,2          | 3,20         | 3,20         |
| SINAPI            | 88239         | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,1897       | 21,04        | 23,52        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-11</b> | <b>MANTENÇÃO EM CALHAS E ALGEROSAS (REPARO, FIXAÇÃO E VEDAÇÕES)</b>   | <b>M</b>  | <b>29,43</b> | <b>29,51</b> |              |
| SINAPI-I          | 142           | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML     | 0,081        | 36,73        | 36,73        |
| SINAPI-I          | 5061          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG        | 0,013        | 13,45        | 13,45        |
| SINAPI-I          | 5104          | RÉBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)   | KG        | 0,0024       | 87,14        | 87,14        |
| SINAPI-I          | 13388         | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | KG        | 0,09         | 282,25       | 282,25       |
| SINAPI            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0132       | 20,08        | 22,40        |
| SINAPI            | 88323         | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,0183       | 23,55        | 26,43        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>PMO-12</b> | <b>REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=4MM, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E DESCARTE DE RESÍDUOS.</b> | <b>M2</b> | <b>16,15</b> | <b>17,88</b> |              |
| SINAPI-I          | 4226          | GAS DE COZINHA - GLP  | KG        | 0,26         | 8,27         | 8,27         |
| SINAPI            | 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,1051       | 20,92        | 23,39        |
| SINAPI            | 88270         | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,4662       | 25,34        | 28,49        |

18/06/2024

Data

Responsável Técnico: Eng. Rafael Fofonka Pires  
CREA/CAU: RS 137.554

—