

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | 01 | CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa - ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_06/2015 | M³ | | 503,39 | 505,44 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,049 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,053 | 1,23 | 1,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,411 | 26,65 | 28,71 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,411 | 33,99 | 36,91 |
| SINAPI-I | 34492 | +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,06 | 451,33 | 451,33 |
| Composição | 02 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_06/2015 | M² | | 70,56 | 74,40 |
| SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,236 | 117,15 | 121,05 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,884 | 33,53 | 36,43 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,162 | 27,86 | 30,08 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,049 | 19,84 | 19,84 |
| SINAPI-I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,328 | 23,60 | 23,60 |
| SINAPI-I | 2692 | AGUA | L | 0,01 | 6,53 | 6,53 |
| Composição | 03 | CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_06/2015 | M³ | | 880,29 | 909,80 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,417 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,042 | 1,23 | 1,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,377 | 26,65 | 28,71 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 33,99 | 36,91 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 33,53 | 36,43 |
| SINAPI-I | 38404 | +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 467,49 | 467,49 |
| Composição | 04 | CONCRETAÇÃO DE VIGAS E Lajes, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_06/2015 | M³ | | 902,23 | 933,43 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,249 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,942 | 1,23 | 1,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,407 | 26,65 | 28,71 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,571 | 33,99 | 36,91 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 33,53 | 36,43 |
| SINAPI-I | 38404 | +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 467,49 | 467,49 |
| Composição | 05 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M² | | 22,06 | 23,39 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4597 | 35,64 | 38,54 |
| Cotação | 43940-SP | FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA | M2 | 0,1002 | 50,56 | 50,56 |
| SINAPI-I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,4 | 1,55 | 1,55 |
| Composição | 06 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 221,13 | 221,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1325 | 34,41 | 37,37 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1325 | 28,53 | 30,80 |
| Cotação | 44091-SP | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UN | 1 | 209,90 | 209,90 |
| SINAPI-I | 1571 | COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2 | 1,45 | 1,45 |
| Composição | 07 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LOTE EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | | 335,75 | 340,10 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7811 | 34,41 | 37,37 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7811 | 28,53 | 30,80 |
| SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | 715,87 | 739,01 |
| Cotação | 43893-SP | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES | UN | 1 | 34,99 | 34,99 |
| SINAPI-I | 39805 | 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 1 | 243,24 | 243,24 |
| Composição | 08 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | 9,87 | 10,35 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 34,41 | 37,37 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 28,53 | 30,80 |
| SINAPI-I | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,59 | 1,59 |
| SINAPI-I | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 2,56 | 2,56 |
| Composição | 09 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | | 301,88 | 305,84 |
| Cotação | 01 | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 1 | 254,73 | 254,73 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 34,41 | 37,37 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 33,26 | 36,17 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 26,65 | 28,71 |
| Composição | 10 | CAIXA DE EMBOÇO EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSÃO DE ALVENARIA) | UN | | 161,34 | 165,10 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,721 | 33,26 | 36,17 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,721 | 27,49 | 29,72 |
| SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0033 | 715,87 | 739,01 |
| Cotação | 45115-SP | ACESSOS PARA A INSTALACAO | UN | 1 | 115,18 | 115,18 |
| Composição | 11 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO | UN | | 621,42 | 1.269,46 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1461895 | 391,33 | 400,07 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2328818 | 34,41 | 37,37 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------------|---|---------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7184182 | 28,53 | 30,80 |
| SINAPI | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 78,50 | 81,87 |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,06686 | 288,10 | 291,47 |
| SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 37,31 | 37,31 |
| ORSE | 41196/SINAPI | Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00 m, resistencia de 150 dan, tipo d | un | 1 | 0,00 | 632,02 |
| | | | | | | |
| Composição | 12 | KIT PNE | UN | | 477,59 | 477,59 |
| SINAPI-I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2 | 103,67 | 103,67 |
| SINAPI-I | 36209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 270,25 | 270,25 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| Composição | 13 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, PCR 23 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ARRECAMENTO E ACABAMENTO. AF_04/2024 | M³ | | 527,56 | 529,56 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,075 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,092 | 1,23 | 1,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | 26,65 | 28,71 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,334 | 33,99 | 36,91 |
| SINAPI-I | 1527 | MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1 | 502,72 | 502,72 |

25/08/2025

Data

Responsável Técnico: Matheus Augusto Dib Mertens
CREA/CAU: 196271/D

Documento assinado digitalmente



MATHEUS AUGUSTO DIB MERTENS

Data: 11/08/2025 18:08:16-0300

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