



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
FONTE: SINAPI/CEF**

| COD | FONTE | TIPO | DESCRIÇÃO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|--|------------|------|---|----|------|------------|----------|----------|
| 1857 | SINAPI/CEF | C | ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9 | M | 1,00 | | 2,83 | 2,83 |
| 366 | SINAPI/CEF | I | AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0024320 | 26,00 | 0,06 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0200000 | 6,48 | 0,13 |
| 1106 | SINAPI/CEF | I | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | KG | | 0,3240000 | 0,73 | 0,24 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 0,3240000 | 0,46 | 0,15 |
| 6114 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ARMADOR | H | | 0,2500000 | 7,02 | 1,76 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,0500000 | 9,85 | 0,49 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025 | | | | | | | | |
| 73935/001 | SINAPI/CEF | C | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARG/ | M2 | 1,00 | | 28,20 | 28,20 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,1000000 | 6,48 | 7,13 |
| 7271 | SINAPI/CEF | I | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM | UN | | 24,0000000 | 0,38 | 9,12 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0121600 | 34,50 | 0,42 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 3,6500000 | 0,46 | 1,68 |
| 74230/001 | SINAPI/CEF | C | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | | 17,82 | 17,82 |
| 377 | SINAPI/CEF | I | TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO | UN | | 1,0000000 | 17,63 | 17,63 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0300000 | 6,48 | 0,19 |
| 73860/010 | SINAPI/CEF | C | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO | M | 1,00 | | 3,74 | 3,74 |
| 982 | SINAPI/CEF | I | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST / | M | | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| 21127 | SINAPI/CEF | I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | UN | | 0,0112000 | 1,11 | 0,01 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0700000 | 6,48 | 0,45 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,0700000 | 9,83 | 0,69 |
| 73860/008 | SINAPI/CEF | C | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENT | M | 1,00 | | 1,83 | 1,83 |
| 984 | SINAPI/CEF | I | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU E | M | | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,0500000 | 9,83 | 0,49 |
| 21127 | SINAPI/CEF | I | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | UN | | 0,0110000 | 1,11 | 0,01 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0500000 | 6,48 | 0,32 |
| 40777 | SINAPI/CEF | C | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT | UN | 1,00 | | 24,75 | 24,75 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|---|------------|------|---|----|------|------------|----------|----------|
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0030000 | 24,39 | 0,07 |
| 11717 | SINAPI/CEF | I | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,5000000 | 6,48 | 3,24 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,5000000 | 9,83 | 4,92 |
| 73912/002 | SINAPI/CEF | C | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM / | M2 | 1,00 | | 21,28 | 21,28 |
| 1380 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO BRANCO | KG | | 0,2500000 | 1,53 | 0,38 |
| 1381 | SINAPI/CEF | I | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS | KG | | 4,0000000 | 0,35 | 1,40 |
| 4760 | SINAPI/CEF | I | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,2000000 | 6,48 | 1,30 |
| 10515 | SINAPI/CEF | I | CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRA | M2 | | 1,0500000 | 13,59 | 14,27 |
| 73928/003 | SINAPI/CEF | C | CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM | M2 | 1,00 | | 4,28 | 4,28 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0091420 | 34,50 | 0,32 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,2060000 | 6,48 | 1,33 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 2,4990000 | 0,46 | 1,15 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,1500000 | 9,85 | 1,48 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição detalhada incluindo a produção de insumos. | | | | | | | | |
| 73928/002 | SINAPI/CEF | C | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,00 | | 3,26 | 3,26 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0052250 | 34,50 | 0,18 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 2,4300000 | 0,46 | 1,12 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,1500000 | 6,48 | 0,97 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,1000000 | 9,85 | 0,99 |
| 73919/004 | SINAPI/CEF | C | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPA | M2 | 1,00 | | 28,21 | 28,21 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,5500000 | 9,85 | 5,42 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,2500000 | 6,48 | 8,10 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0851200 | 34,50 | 2,94 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 25,5500000 | 0,46 | 11,75 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição detalhada incluindo a produção de insumos. | | | | | | | | |
| 74129/001 | SINAPI/CEF | C | CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 55,47 | 55,47 |
| 73540 | SINAPI/CEF | C | COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P | UN | | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| 1743 | SINAPI/CEF | I | CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM | UN | | 1,0000000 | 38,50 | 38,50 |
| 73899/002 | SINAPI/CEF | C | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,00 | | 37,33 | 37,33 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,5000000 | 9,85 | 4,93 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 5,0000000 | 6,48 | 32,40 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|-----------|------------|------|---|----|------|------------|----------|----------|
| 73801/002 | SINAPI/CEF | C | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES | M2 | 1,00 | | 9,72 | 9,72 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,5000000 | 6,48 | 9,72 |
| 73616 | SINAPI/CEF | C | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,00 | | 97,05 | 97,05 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,3000000 | 9,85 | 12,81 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 13,0000000 | 6,48 | 84,24 |
| 72216 | SINAPI/CEF | C | DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | M3 | 1,00 | | 84,24 | 84,24 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 13,0000000 | 6,48 | 84,24 |
| 74130/004 | SINAPI/CEF | C | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, | UN | 1,00 | | 48,33 | 48,33 |
| 2392 | SINAPI/CEF | I | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A | UN | | 1,0000000 | 41,56 | 41,56 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 6113 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,4000000 | 7,09 | 2,84 |
| 74130/005 | SINAPI/CEF | C | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, | UN | 1,00 | | 67,56 | 67,56 |
| 2373 | SINAPI/CEF | I | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A | UN | | 1,0000000 | 60,79 | 60,79 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 6113 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,4000000 | 7,09 | 2,84 |
| 72244 | SINAPI/CEF | C | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO | M2 | 1,00 | | 167,20 | 167,20 |
| 367 | SINAPI/CEF | I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0040000 | 42,00 | 0,17 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 2,4000000 | 9,85 | 23,64 |
| 10841 | SINAPI/CEF | I | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM | M2 | | 1,0500000 | 105,22 | 110,48 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 1,6000000 | 0,46 | 0,74 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 4,8000000 | 6,48 | 31,10 |
| 1380 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO BRANCO | KG | | 0,7000000 | 1,53 | 1,07 |
| 73613 | SINAPI/CEF | C | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | | 5,00 | 5,00 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,1700000 | 9,83 | 1,67 |
| 6113 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,1700000 | 7,09 | 1,21 |
| 2674 | SINAPI/CEF | I | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA | M | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 |
| 73741/001 | SINAPI/CEF | C | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, I | M2 | 1,00 | | 17,43 | 17,43 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0243200 | 34,50 | 0,84 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,8000000 | 6,48 | 5,18 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 7,3000000 | 0,46 | 3,36 |
| 7325 | SINAPI/CEF | I | IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MA | KG | | 0,4000000 | 5,34 | 2,14 |
| 12865 | SINAPI/CEF | I | ESTUCADOR | H | | 0,6000000 | 9,85 | 5,91 |

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

| | | | | | | | | |
|-----------|------------|---|--|----|------|--|--------|--------|
| 74125/002 | SINAPI/CEF | C | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M | M2 | 1,00 | | 380,75 | 380,75 |
|-----------|------------|---|--|----|------|--|--------|--------|

| COD | FONTE | TIPO | DESCRIÇÃO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|--|-------------------|----------|--|-----------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 148 | SINAPI/CEF | I | ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO | L | | 0,1800000 | 7,68 | 1,38 |
| 1344 | SINAPI/CEF | I | CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO | UN | | 1,0500000 | 38,09 | 39,99 |
| 11186 | SINAPI/CEF | I | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | | 1,0000000 | 265,20 | 265,20 |
| 587 | SINAPI/CEF | I | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8" | KG | | 1,5400000 | 23,88 | 36,78 |
| 242 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | | 1,8000000 | 10,93 | 19,67 |
| 10489 | SINAPI/CEF | I | VIDRACEIRO | H | | 1,8000000 | 9,85 | 17,73 |
| 74068/003 | SINAPI/CEF | C | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMI | UN | 1,00 | | 214,58 | 214,58 |
| 242 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | | 1,3000000 | 10,93 | 14,21 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 1,3000000 | 9,85 | 12,81 |
| 3089 | SINAPI/CEF | I | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXI | CJ | | 1,0000000 | 187,57 | 187,57 |
| 74126/001 | SINAPI/CEF | C | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E | M | 1,00 | | 116,66 | 116,66 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0047025 | 34,50 | 0,16 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 2,1870000 | 0,46 | 1,01 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 2,0450000 | 6,48 | 13,25 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 2,0000000 | 9,85 | 19,70 |
| 11795 | SINAPI/CEF | I | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | | 0,6000000 | 137,57 | 82,54 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025 | | | | | | | | |
| 74000/001 | SINAPI/CEF | C | IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPES | M2 | 1,00 | | 28,50 | 28,50 |
| 367 | SINAPI/CEF | I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0324250 | 42,00 | 1,36 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,5500000 | 6,48 | 10,04 |
| 10532 | SINAPI/CEF | I | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO | H | | 0,0178500 | 0,81 | 0,01 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 11,8250000 | 0,46 | 5,44 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,9000000 | 9,85 | 8,87 |
| 7325 | SINAPI/CEF | I | IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MA | KG | | 0,5200000 | 5,34 | 2,78 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025 | | | | | | | | |
| 72331 | SINAPI/CEF | C | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 7,38 | 7,38 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,2500000 | 9,83 | 2,46 |
| 6113 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,1500000 | 7,09 | 1,06 |
| 7564 | SINAPI/CEF | I | INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | UN | | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| 73747/001 | SINAPI/CEF | C | ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD | M2 | 1,00 | | 45,81 | 45,81 |
| 4791 | SINAPI/CEF | I | COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA | KG | | 0,1700000 | 25,88 | 4,40 |
| 11614 | SINAPI/CEF | I | ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35 | M2 | | 1,0000000 | 38,46 | 38,46 |
| 12873 | SINAPI/CEF | I | IMPERMEABILIZADOR | H | | 0,3000000 | 9,85 | 2,96 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|-----------|------------|------|---|----|------|------------|----------|----------|
| 79516/001 | SINAPI/CEF | C | LIXAMENTO METAL P/ PINTURA OLEO OU ESMALTE | M2 | 1,00 | | 6,65 | 6,65 |
| 3768 | SINAPI/CEF | I | LIXA P/ FERRO | UN | | 0,5000000 | 1,33 | 0,67 |
| 5320 | SINAPI/CEF | I | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | | 0,1000000 | 27,43 | 2,74 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,5000000 | 6,48 | 3,24 |
| 73947/005 | SINAPI/CEF | C | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM | UN | 1,00 | | 194,25 | 194,25 |
| 6021 | SINAPI/CEF | I | REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES | UN | | 1,0000000 | 39,86 | 39,86 |
| 10432 | SINAPI/CEF | I | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES | UN | | 1,0000000 | 139,85 | 139,85 |
| 11683 | SINAPI/CEF | I | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM | UN | | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| 73746/001 | SINAPI/CEF | C | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | M2 | 1,00 | | 12,52 | 12,52 |
| 4783 | SINAPI/CEF | I | PINTOR | H | | 0,5000000 | 9,83 | 4,92 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0800000 | 6,48 | 0,52 |
| 7360 | SINAPI/CEF | I | TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA | L | | 0,6000000 | 11,80 | 7,08 |
| 74145/001 | SINAPI/CEF | C | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMP | M2 | 1,00 | | 9,94 | 9,94 |
| 3768 | SINAPI/CEF | I | LIXA P/ FERRO | UN | | 0,5500000 | 1,33 | 0,73 |
| 7288 | SINAPI/CEF | I | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | | 0,1760000 | 18,04 | 3,18 |
| 7307 | SINAPI/CEF | I | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | L | | 0,1320000 | 15,51 | 2,05 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 0,1100000 | 6,48 | 0,71 |
| 4783 | SINAPI/CEF | I | PINTOR | H | | 0,2100000 | 9,83 | 2,06 |
| 5320 | SINAPI/CEF | I | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | | 0,0440000 | 27,43 | 1,21 |
| 74065/002 | SINAPI/CEF | C | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMEN | M2 | 1,00 | | 14,11 | 14,11 |
| 242 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | | 0,3500000 | 10,93 | 3,83 |
| 3767 | SINAPI/CEF | I | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | UN | | 0,4000000 | 0,29 | 0,12 |
| 4783 | SINAPI/CEF | I | PINTOR | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 5318 | SINAPI/CEF | I | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | | 0,0400000 | 8,96 | 0,36 |
| 6086 | SINAPI/CEF | I | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | | 0,0560000 | 29,49 | 1,65 |
| 7311 | SINAPI/CEF | I | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | L | | 0,2400000 | 17,63 | 4,23 |
| 73829/001 | SINAPI/CEF | C | PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMAS | M2 | 1,00 | | 45,03 | 45,03 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0252000 | 34,50 | 0,87 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,5000000 | 6,48 | 9,72 |
| 374 | SINAPI/CEF | I | ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES | KG | | 0,4760000 | 0,35 | 0,17 |
| 1292 | SINAPI/CEF | I | CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO | M2 | | 1,0500000 | 18,07 | 18,97 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 10,3400000 | 0,46 | 4,76 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,0706000 | 9,85 | 10,55 |
| 73910/001 | SINAPI/CEF | C | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU | UN | 1,00 | | 226,15 | 226,15 |
| 10553 | SINAPI/CEF | I | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM | UN | | 1,0000000 | 63,15 | 63,15 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|---|------------|------|---|----|------|------------|----------|----------|
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 3,3240000 | 6,48 | 21,54 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,3720000 | 9,85 | 13,51 |
| 4419 | SINAPI/CEF | I | PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE | UN | | 6,0000000 | 0,78 | 4,68 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 1,9800000 | 9,85 | 19,50 |
| 184 | SINAPI/CEF | I | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M M | JG | | 1,0000000 | 31,44 | 31,44 |
| 20247 | SINAPI/CEF | I | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | | 0,5760000 | 8,46 | 4,87 |
| 20006 | SINAPI/CEF | I | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | M | | 9,6000000 | 3,49 | 33,50 |
| 2427 | SINAPI/CEF | I | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | UN | | 3,0000000 | 10,38 | 31,14 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0124032 | 34,50 | 0,43 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,1020000 | 6,48 | 0,66 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 3,7230000 | 0,46 | 1,71 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição detalhada incluindo a produção de insumos. | | | | | | | | |
| 73910/005 | SINAPI/CEF | C | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA : | UN | 1,00 | | 231,35 | 231,35 |
| 10555 | SINAPI/CEF | I | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM | UN | | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 3,4500000 | 6,48 | 22,36 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,4000000 | 9,85 | 13,79 |
| 4419 | SINAPI/CEF | I | PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE | UN | | 6,0000000 | 0,78 | 4,68 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 2,0500000 | 9,85 | 20,19 |
| 184 | SINAPI/CEF | I | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M M | JG | | 1,0000000 | 31,44 | 31,44 |
| 20247 | SINAPI/CEF | I | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | | 0,6000000 | 8,46 | 5,08 |
| 20006 | SINAPI/CEF | I | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | M | | 10,0000000 | 3,49 | 34,90 |
| 2427 | SINAPI/CEF | I | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | UN | | 3,0000000 | 10,38 | 31,14 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0124032 | 34,50 | 0,43 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,1020000 | 6,48 | 0,66 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 3,7230000 | 0,46 | 1,71 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição detalhada incluindo a produção de insumos. | | | | | | | | |
| 74247/001 | SINAPI/CEF | C | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DI | UN | 1,00 | | 134,57 | 134,57 |
| 852 | SINAPI/CEF | I | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4") | CJ | | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| 853 | SINAPI/CEF | I | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") | CJ | | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 |
| 7568 | SINAPI/CEF | I | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | UN | | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| 13393 | SINAPI/CEF | I | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES | UN | | 1,0000000 | 124,47 | 124,47 |
| 7583 | SINAPI/CEF | I | BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM | UN | | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,3500000 | 6,48 | 2,27 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|---|------------|------|---|----|------|-----------|----------|----------|
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,3500000 | 9,83 | 3,44 |
| 72146 | SINAPI/CEF | C | RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE I | UN | 1,00 | | 22,83 | 22,83 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,3000000 | 9,85 | 12,81 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 1,3000000 | 6,48 | 8,42 |
| 5061 | SINAPI/CEF | I | PREGO DE ACO 18 X 27 | KG | | 0,2000000 | 8,00 | 1,60 |
| 72144 | SINAPI/CEF | C | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO RE/ | UN | 1,00 | | 35,93 | 35,93 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 2,2000000 | 6,48 | 14,26 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 2,2000000 | 9,85 | 21,67 |
| 72201 | SINAPI/CEF | C | RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEIT/ | M2 | 1,00 | | 4,90 | 4,90 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 0,3000000 | 9,85 | 2,96 |
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 0,3000000 | 6,48 | 1,94 |
| 74176/001 | SINAPI/CEF | C | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMI | UN | 1,00 | | 54,63 | 54,63 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,6100000 | 9,83 | 6,00 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,6100000 | 7,14 | 4,36 |
| 3146 | SINAPI/CEF | I | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | | 0,0940000 | 1,60 | 0,15 |
| 6005 | SINAPI/CEF | I | REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES | UN | | 1,0000000 | 44,13 | 44,13 |
| 73920/004 | SINAPI/CEF | C | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPE | M2 | 1,00 | | 8,09 | 8,09 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0243200 | 34,50 | 0,84 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,4000000 | 6,48 | 2,59 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 5,8400000 | 0,46 | 2,69 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,2000000 | 9,85 | 1,97 |
| Nota: | | | | | | | | |
| * Composição detalhada incluindo a produção de insumos. | | | | | | | | |
| 73896/001 | SINAPI/CEF | C | RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M2 | 1,00 | | 24,47 | 24,47 |
| 4760 | SINAPI/CEF | I | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H | | 1,5000000 | 9,83 | 14,75 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 1,5000000 | 6,48 | 9,72 |
| 72143 | SINAPI/CEF | C | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA | UN | 1,00 | | 23,64 | 23,64 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 1,2000000 | 9,85 | 11,82 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 1,2000000 | 9,85 | 11,82 |
| 72178 | SINAPI/CEF | C | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | M2 | 1,00 | | 11,82 | 11,82 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 1,2000000 | 9,85 | 11,82 |
| 72142 | SINAPI/CEF | C | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | UN | 1,00 | | 4,93 | 4,93 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 0,5000000 | 9,85 | 4,93 |
| 72238 | SINAPI/CEF | C | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | M2 | 1,00 | | 3,27 | 3,27 |
| 1214 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 0,2000000 | 9,85 | 1,97 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|-----------|------------|------|---|----|------|-----------|----------|----------|
| 6115 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE | H | | 0,2000000 | 6,48 | 1,30 |
| 74128/002 | SINAPI/CEF | C | SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 63,50 | 63,50 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,2500000 | 9,83 | 2,46 |
| 3146 | SINAPI/CEF | I | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | | 0,0200000 | 1,60 | 0,03 |
| 6137 | SINAPI/CEF | I | SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" | UN | | 1,0000000 | 59,22 | 59,22 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,2500000 | 7,14 | 1,79 |
| 72337 | SINAPI/CEF | C | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | 13,76 | 13,76 |
| 2436 | SINAPI/CEF | I | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | H | | 0,2500000 | 9,83 | 2,46 |
| 6113 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,2500000 | 7,09 | 1,77 |
| 7527 | SINAPI/CEF | I | TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR | UN | | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |
| 73949/003 | SINAPI/CEF | C | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR | UN | 1,00 | | 88,28 | 88,28 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,5000000 | 9,83 | 4,92 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,5000000 | 7,14 | 3,57 |
| 11775 | SINAPI/CEF | I | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO | UN | | 1,0000000 | 79,75 | 79,75 |
| 3146 | SINAPI/CEF | I | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | | 0,0250000 | 1,60 | 0,04 |
| 75030/1 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | | 10,83 | 10,83 |
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0008000 | 24,39 | 0,02 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,4000000 | 7,14 | 2,86 |
| 9868 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM | M | | 1,6000000 | 2,51 | 4,02 |
| 20083 | SINAPI/CEF | I | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | UN | | 0,0003000 | 28,89 | 0,01 |
| 75030/004 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | | 23,07 | 23,07 |
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0017000 | 24,39 | 0,04 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,6000000 | 9,83 | 5,90 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,6000000 | 7,14 | 4,28 |
| 9875 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM | M | | 1,4000000 | 9,16 | 12,82 |
| 20083 | SINAPI/CEF | I | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | UN | | 0,0007000 | 28,89 | 0,02 |
| 74165/002 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | | 20,54 | 20,54 |
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0025000 | 24,39 | 0,06 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,7500000 | 7,14 | 5,36 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,7500000 | 9,83 | 7,37 |
| 20083 | SINAPI/CEF | I | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | UN | | 0,0037000 | 28,89 | 0,11 |
| 9838 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688 | M | | 1,4000000 | 5,46 | 7,64 |
| 74165/004 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | | 29,93 | 29,93 |
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0083000 | 24,39 | 0,20 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|------------------|-------------------|----------|---|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 20083 | SINAPI/CEF | I | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | UN | | 0,0130000 | 28,89 | 0,38 |
| 9836 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 | M | | 1,3000000 | 8,35 | 10,86 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 1,0900000 | 7,14 | 7,78 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 1,0900000 | 9,83 | 10,71 |
| 74090/001 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENT | M | 1,00 | | 88,01 | 88,01 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 1,4000000 | 9,83 | 13,76 |
| 3146 | SINAPI/CEF | I | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | | 0,1920000 | 1,60 | 0,31 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 1,4000000 | 7,14 | 10,00 |
| 9857 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3" | M | | 1,1500000 | 55,60 | 63,94 |
| 75030/001 | SINAPI/CEF | C | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO | M | 1,00 | | 10,82 | 10,82 |
| 122 | SINAPI/CEF | I | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | UN | | 0,0008000 | 24,39 | 0,02 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,4000000 | 7,14 | 2,86 |
| 9868 | SINAPI/CEF | I | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM | M | | 1,6000000 | 2,51 | 4,02 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,4000000 | 9,83 | 3,93 |
| 20083 | SINAPI/CEF | I | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | UN | | 0,0003000 | 28,89 | 0,01 |
| 74127/001 | SINAPI/CEF | C | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - F | UN | 1,00 | | 6,07 | 6,07 |
| 2696 | SINAPI/CEF | I | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | | 0,2500000 | 9,83 | 2,46 |
| 6116 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,2500000 | 7,14 | 1,79 |
| 3146 | SINAPI/CEF | I | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | | 0,0200000 | 1,60 | 0,03 |
| 6153 | SINAPI/CEF | I | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO) | UN | | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 |
| 74200/001 | SINAPI/CEF | C | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIR | M | 1,00 | | 12,10 | 12,10 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0600000 | 6,48 | 0,39 |
| 5069 | SINAPI/CEF | I | PREGO DE ACO 17 X 27 | KG | | 0,0100000 | 7,40 | 0,07 |
| 1213 | SINAPI/CEF | I | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | | 0,0750000 | 9,85 | 0,74 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 0,0200000 | 9,85 | 0,20 |
| 6117 | SINAPI/CEF | I | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | 0,1230000 | 7,02 | 0,86 |
| 6188 | SINAPI/CEF | I | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M2 | | 0,0700000 | 48,19 | 3,37 |
| 378 | SINAPI/CEF | I | ARMADOR | H | | 0,0504000 | 9,85 | 0,50 |
| 337 | SINAPI/CEF | I | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M | KG | | 0,0144000 | 8,00 | 0,12 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0504000 | 6,48 | 0,33 |
| 42 | SINAPI/CEF | I | ACO CA-60 - 7,0MM | KG | | 0,7920000 | 3,53 | 2,80 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0089040 | 34,50 | 0,31 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 3,2000000 | 0,46 | 1,47 |
| 4721 | SINAPI/CEF | I | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0083600 | 51,77 | 0,43 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 0,0323780 | 6,48 | 0,21 |

| COD | FONTE | TIPO | DESCRICAO | UD | QT | COEF | VU (R\$) | VT (R\$) |
|------------------|-------------------|----------|--|-----------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 10533 | SINAPI/CEF | I | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO | H | | 0,0183360 | 2,70 | 0,05 |
| 4230 | SINAPI/CEF | I | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | | 0,0183360 | 13,52 | 0,25 |
| 74099/001 | SINAPI/CEF | C | VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANI | M3 | 1,00 | | 827,13 | 827,13 |
| 4750 | SINAPI/CEF | I | PEDREIRO | H | | 8,7593900 | 9,85 | 86,28 |
| 6111 | SINAPI/CEF | I | SERVENTE | H | | 15,2453097 | 6,48 | 98,79 |
| 367 | SINAPI/CEF | I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,0301714 | 42,00 | 1,27 |
| 1379 | SINAPI/CEF | I | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 | KG | | 326,0293097 | 0,46 | 149,97 |
| 27059 | SINAPI/CEF | I | CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM. | UN | | 187,9695000 | 1,19 | 223,68 |
| 39 | SINAPI/CEF | I | ACO CA-60 - 5,0MM | KG | | 45,1374000 | 3,62 | 163,40 |
| 370 | SINAPI/CEF | I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,8904000 | 34,50 | 30,72 |
| 4721 | SINAPI/CEF | I | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,8360000 | 51,77 | 43,28 |
| 10533 | SINAPI/CEF | I | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO | H | | 1,8336000 | 2,70 | 4,95 |
| 4230 | SINAPI/CEF | I | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | | 1,8336000 | 13,52 | 24,79 |

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.