

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|--|--|--|-----|------------------------------|--------|------------------------------|----------|
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 7,07 | | |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 7,07 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1.3 | 74209/001 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | | | | MAT | m² | | | |
| 1.3.1 | 5652 | Concreto não estrutural,consumo 150 kg / m³ (1:3:5) | | | | MAT | m³ | 0,01 | 248,3000 | 2,48 |
| 1.3.2 | 4417 | Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5cm | | | | MAT | m | 1,00 | 3,2900 | 3,29 |
| 1.3.3 | 4813 | Placa de obra (identificação) para construção civil | | | | MAT | m² | 1,00 | 242,5000 | 242,50 |
| 1.3.4 | 5075 | Prego de aço 18 x 30 | | | | MAT | kg | 0,11 | 8,3400 | 0,92 |
| 1.3.5 | 4491 | Peça de madeira 3ª / 4ª qualidade 7,5 x 7,5cm (3 x 3) | | | | MAT | m | 4,00 | 4,9900 | 19,96 |
| 1.3.6 | 88316 | Servente | | | | MO | h | 2,00 | 11,3800 | 22,76 |
| 1.3.7 | 88262 | Carpinteiro de Formas | | | | MO | h | 1,00 | 14,0800 | 14,08 |
| | | | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 36,84 |
| | | | | | | | | | PREÇO (material): | 269,15 |
| | | | | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 305,99 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 305,99 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.4 | COMP 05 | Ligação provisória de água | | | | MAT | und | | | |
| 1.4.1 | 107 | adaptador soldavel curto com bolsa e rosca para registro 20mmx1/2" | | | | mat | und | 6,00 | 0,6800 | 4,08 |
| 1.4.2 | 1419 | colar tomada pvc com travas saída rosca de 50mmx1/2" para ligação provisória | | | | mat | und | 2,00 | 4,5100 | 9,02 |
| 1.4.3 | 3542 | joelho pvc soldavel 90g para agua fria predial 20mm | | | | mat | und | 6,00 | 0,3400 | 2,04 |
| 1.4.4 | 3859 | luva luva pvc para agua fria predial 20mmx1/2" | | | | mat | und | 4,00 | 0,7900 | 3,16 |
| 1.4.5 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 19,20 | 11,3800 | 218,50 |
| 1.4.6 | 9867 | tubo pvc soldavel EB-892 para agua fria predial 20mm | | | | mat | m | 100,00 | 1,6600 | 166,00 |
| 1.4.7 | 11670 | registro pvc esfera d=1/2" roscavel | | | | mat | und | 1,00 | 10,4000 | 10,40 |
| | | | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 218,50 |
| | | | | | | | | | PREÇO (material): | 194,70 |
| | | | | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 413,20 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 413,20 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 73960/001 | Ligação provisória de luz | | | | MAT | und | | | |
| 1.5.1 | 392 | abraçadeira com parafuso tipo D | | | | mat | und | 1,00 | 0,7500 | 0,75 |
| 1.5.2 | 979 | cabo de cobre flexível de 16mm² com isolamento antichama | | | | mat | m | 38,00 | 5,9600 | 226,48 |
| 1.5.3 | 1875 | curva pvc 90g para eletroduto roscavel 1 1/2" | | | | mat | und | 2,00 | 7,1500 | 14,30 |
| 1.5.4 | 88264 | eletricista | | | | mo | h | 24,00 | 16,3500 | 392,40 |
| 1.5.5 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 24,00 | 11,3800 | 273,12 |
| 1.5.6 | 2673 | eletroduto de pvc roscavel, sem luva de 12,5mm² | | | | mat | m | 12,00 | 1,8000 | 21,60 |
| 1.5.7 | 3406 | isolador de porcelana, tipo pino de 15kv | | | | mat | und | 4,00 | 17,6000 | 70,40 |
| 1.5.8 | 4481 | peça de madeira 7,5x15cm | | | | mat | m | 6,00 | 22,3100 | 133,86 |
| 1.5.9 | 7701 | tubo aço galvanizado com costura dn 2 1/2" e= 3,65mm | | | | mat | m | 2,00 | 52,0900 | 104,18 |
| | | | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 665,52 |
| | | | | | | | | | PREÇO (material): | 571,57 |
| | | | | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 1.237,09 |
| | | | | | | | | | | 1.237,09 |
| | | | | | | | | | | |
| 1.6 | 74220/001 | Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x | | | | | m² | | | |
| 1.6.1 | 1106 | Cal Hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa | | | | MAT | Kg | 0,60 | 1,4000 | 0,84 |
| 1.6.2 | 4491 | Peça de madeira nativa 7,5 X 7,5cm não apare | | | | MAT | m | 1,58 | 4,9900 | 7,88 |
| 1.6.3 | 5333 | Óleo de Linhaça | | | | MAT | l | 0,022 | 15,7700 | 0,35 |
| 1.6.4 | 5061 | Prego de aço 18 x 27 | | | | MAT | Kg | 0,15 | 8,2000 | 1,23 |
| 1.6.5 | 88262 | Carpinteiro de Formas | | | | MO | H | 0,80 | 14,0800 | 11,26 |
| 1.6.6 | 88310 | Pintor | | | | MO | H | 0,30 | 14,0800 | 4,22 |
| 1.6.7 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 0,95 | 11,3800 | 10,81 |
| 1.6.8 | 1351 | chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6mm | | | | mat | und | 0,23 | 35,7000 | 8,21 |
| | | | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 26,30 |
| | | | | | | | | | PREÇO (material): | 18,51 |
| | | | | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 44,81 |
| | | | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 44,81 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|---|-----|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1.7 | 74210/001 | Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia) | MAT | m² | | | |
| 1.7.1 | 73965/10 | escavação manual | MAT | m³ | 0,06 | 39,8500 | 2,39 |
| 1.7.2 | 367 | areia grossa | MAT | m³ | 0,02 | 60,0000 | 1,20 |
| 1.7.3 | 88262 | Carpinteiro de Formas | MO | H | 6,00 | 14,0800 | 84,48 |
| 1.7.4 | 1379 | cimento portland comum cpi -32 | MAT | kg | 3,62 | 0,6200 | 2,24 |
| 1.7.5 | 2418 | dobradiça de 3x2 1/2 em latão com acabamento cromado | MAT | und | 0,33 | 8,5200 | 2,81 |
| 1.7.6 | 2728 | peça de madeira roliça d=10cm | MAT | m | 4,50 | 1,8400 | 8,28 |
| 1.7.7 | 4403 | peça de madeira de primeira qualidade 1x5cm | MAT | m | 5,00 | 0,7000 | 3,50 |
| 1.7.8 | 88309 | pedreiro | mo | h | 0,80 | 14,08 | 11,26 |
| 1.7.9 | 5064 | prego de aço 2 1/2x10 | MAT | kg | 0,50 | 8,2000 | 4,10 |
| 1.7.10 | 88316 | Servente | MO | H | 8,00 | 11,3800 | 91,04 |
| 1.7.11 | 6189 | tabua madeira 2A qualidade 2,5x30cm | MAT | m | 8,00 | 7,1800 | 57,44 |
| 1.7.12 | 7213 | telha fibrocimento ondulada vogatex ou fibrotex 4mm | MAT | m² | 1,20 | 12,2200 | 14,66 |
| 1.7.13 | 11467 | fechadura sobrepor ferro pintado com chave grande | MAT | und | 0,11 | 11,0900 | 1,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 186,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | | 97,85 |
| | | | | | LS(%): | 84,8100 | |
| | | | | | BDI(%): | 23,96 | |
| | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 284,63 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 284,63 |
| | | | | | | | |
| 1.8 | 73752/001 | Sanitário com 4m², dois módulos de vaso e chuveiro, paredes em tábuas de pinho, coberta em telha de amianto 6mm, incluso insatalações, aparelhos, esquadrias e ferragens. | MAT | | | | |
| 1.8.1 | 6042 | concreto não estrutural, consumo 210kg/m³ | mat | m³ | 0,240 | 296,6400 | 71,19 |
| 1.8.2 | 73372 | pinho de terceira 1"x12" e 1"x9" | mat | m | 23,100 | 23,0500 | 532,46 |
| 1.8.3 | 74157/4 | lançamento de concreto, inclusive transporte | MAT | m³ | 0,240 | 75,0300 | 18,01 |
| 1.8.4 | 73465 | piso cimento e=1,5cm com argamassa 1:3 | MAT | m² | 4,000 | 25,9400 | 103,76 |
| 1.8.5 | 119 | adesivo para pvc bisnaga com 75gr | MAT | und | 0,250 | 4,2100 | 1,05 |
| 1.8.6 | 377 | tampo plástico standart para vaso sanitário | MAT | und | 1,000 | 19,1500 | 19,15 |
| 1.8.7 | 1030 | caixa de descarga plástica, externa completa | MAT | und | 1,000 | 26,52 | 26,52 |
| 1.8.8 | 88262 | Carpinteiro de Formas | MO | H | 35,00 | 14,0800 | 492,80 |
| 1.8.9 | 1966 | curva pvc 90g para esgota predial 100mm | MAT | und | 1,000 | 15,5600 | 15,56 |
| 1.8.10 | 88264 | eletricista | mo | h | 2,500 | 16,3500 | 40,88 |
| 1.8.11 | 88267 | encanador | mo | h | 10,000 | 14,0800 | 140,80 |
| 1.8.12 | 3118 | ferrolho, fecho ou tarjeta | MAT | und | 2,000 | 1,5000 | 3,00 |
| 1.8.13 | 3543 | Joelho pvc com rosca 90g para agua fria predial 50mm | MAT | und | 2,000 | 1,0000 | 2,00 |
| 1.8.14 | 4351 | parafuso niquelado para fixar peça sanitaria completo | MAT | und | 2,000 | 2,3000 | 4,60 |
| 1.8.15 | 4381 | parafuso rosca soberba aço zincado cabeça chata fenda 8x10mm | MAT | und | 12,000 | 0,6900 | 8,28 |
| 1.8.16 | 4491 | peça de madeira de terceira ou quarta qualidade 7,5x7,5cm | MAT | m | 36,750 | 4,9900 | 183,38 |
| 1.8.17 | 5075 | prego de aço 18x30 | MAT | kg | 3,050 | 8,3400 | 25,44 |
| 1.8.18 | 6020 | registro de gaveta 1/2" | MAT | und | 1,500 | 23,2800 | 34,92 |
| 1.8.19 | 88316 | servente | mo | h | 47,500 | 11,3800 | 540,55 |
| 1.8.20 | 6140 | bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário | MAT | und | 1,000 | 2,3100 | 2,31 |
| 1.8.21 | 6141 | engaste ou rabicho flexível plástico | MAT | und | 1,000 | 2,7000 | 2,70 |
| 1.8.22 | 6149 | SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO | MAT | und | 4,000 | 10,1300 | 40,52 |
| 1.8.23 | 7098 | TE pvc com rosca 90g para agua fria predial 1/2" | MAT | und | 1,500 | 1,4700 | 2,21 |
| 1.8.24 | 7194 | telha fibrocimento ondulada 6mm 2,44x1,10m | MAT | m² | 6,250 | 21,0700 | 131,69 |
| 1.8.25 | 7608 | chuveiro plástico branco simples | MAT | und | 1,000 | 3,5900 | 3,59 |
| 1.8.26 | 9836 | tubo pvc para esgoto predial 100mm | MAT | m | 1,500 | 7,2200 | 10,83 |
| 1.8.27 | 9837 | tubo pvc para esgoto predial 75mm | MAT | m | 1,500 | 6,3600 | 9,54 |
| 1.8.28 | 9856 | tubo pvc roscavel eb-892 para agua fria 1/2' | MAT | m | 4,500 | 2,8900 | 13,01 |
| 1.8.29 | 10420 | vaso sanitário sinfonado com louça branca | MAT | und | 1,000 | 90,0000 | 90,00 |
| 1.8.30 | 11443 | dobradiça ferro polido 3x3" | MAT | und | 6,000 | 5,4700 | 32,82 |
| 1.8.31 | 11680 | braço ou harte com canopla plástica para chuveiro | MAT | und | 1,000 | 4,1800 | 4,18 |
| 1.8.32 | 11714 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA | MAT | und | 1,000 | 28,2700 | 28,27 |
| 1.8.33 | 11891 | FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLATIFLEX | MAT | m | 6,000 | 2,2100 | 13,26 |
| 1.8.34 | 12128 | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | MAT | und | 1,000 | 3,8600 | 3,86 |
| 1.8.35 | 12296 | BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA | MAT | und | 1,000 | 2,0800 | 2,08 |
| 1.8.36 | 12298 | GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO | MAT | und | 1,000 | 10,1600 | 10,16 |
| 1.8.37 | 12530 | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M | MAT | und | 0,500 | 65,2500 | 32,63 |
| 1.8.38 | 13114 | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M | MAT | und | 0,500 | 53,5500 | 26,78 |
| 1.8.39 | 13255 | TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM | MAT | und | 0,250 | 54,6800 | 13,67 |
| 1.8.40 | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | MAT | und | 0,320 | 2,4700 | 0,79 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 1.215,03 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|-----|----|--------|-----------|------------------------------|--------|----------|
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 1.524,20 |
| | | | | | | | LS(%): | | 84,8100 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 2.739,22 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 2.739,22 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | m² | | | |
| 2.1 | 74151/001 | Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator esteira | | | | | | | |
| 2.1.1 | 5940 | Pa carregadeira sobre rodas 180hp | MAT | h | 0,0055 | 128,2000 | | 0,71 | |
| 2.1.2 | 5944 | Pa carregadeira sobre rodas 180hp | MAT | h | 0,004 | 189,0600 | | 0,76 | |
| 2.1.3 | 6250 | trator de esteiras caterpillar | MAT | h | 0,009 | 213,7400 | | 1,92 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 0,00 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 3,39 |
| | | | | | | | LS(%): | | 86,6000 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 3,39 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 3,39 |
| 2.2 | 74015/001 | Reatero e compactação | | | | und x mês | | | |
| 2.2.1 | 88316 | Servente | MO | H | 1,00 | 11,3800 | | 11,38 | |
| 2.2.2 | 5957 | compactador de solo com placa vibratória 46x51cm | MAT | h | 0,667 | 16,5600 | | 11,05 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 11,38 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 11,05 |
| | | | | | | | LS(%): | | 84,8100 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 22,43 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 22,43 |
| 2.3 | 5622 | Regularização e compactação | | | | MAT | m² | | |
| 2.3.1 | 88316 | Servente | MO | H | 0,33 | 11,3800 | | 3,76 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 3,76 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 0,00 |
| | | | | | | | LS(%): | | 84,8100 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 3,76 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 3,76 |
| 2.4 | 6430 | escavação manual de cavas | | | | MAT | m² | | |
| 2.4.1 | 88316 | Servente | MO | H | 3,00 | 11,3800 | | 34,14 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 34,14 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 0,00 |
| | | | | | | | LS(%): | | 84,8100 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 34,14 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 34,14 |
| 3.0 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 3.1 | 72075 | Impermeabilização das fundações com tinta asfáltica. | | | | | | | |
| 3.1.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,20 | 14,0800 | | 2,82 | |
| 3.1.2 | 88316 | Servente | MO | H | 0,10 | 11,3800 | | 1,14 | |
| 3.1.3 | 116 | revestimento impermeabilizante semi-flexível | MAT | kg | 1,20 | 4,0400 | | 4,85 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 3,95 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 4,85 |
| | | | | | | | LS(%): | | 84,8100 |
| | | | | | | | BDI(%): | | 23,96 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | 8,80 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | 8,80 |
| 3.2 | 73972/001 | Concreto estrutural FCK 25 MPA, virado em betoneira, na obra, sem lançamento | | | | | | | |
| 3.2.1 | 370 | Areia média | MAT | m³ | 0,86 | 45,0000 | | 38,70 | |
| 3.2.2 | 1379 | Cimento Portland comum CP I - 32 | MAT | kg | 349,00 | 0,6200 | | 216,38 | |
| 3.2.3 | 4718 | Pedra britada nº2 ou 25mm posto pedreira (sem FR) | MAT | m³ | 0,20 | 65,0000 | | 13,00 | |
| 3.2.4 | 4721 | Pedra britada nº1 ou 19mm posto pedreira (sem FR) | MAT | m³ | 0,62 | 65,0000 | | 40,30 | |
| 3.2.5 | 10533 | Betoneira 580L elétrica trifásica 7,5HP com carregador | MAT | H | 1,83 | 6,5000 | | 11,90 | |
| 3.2.6 | 88291 | Operador de Betoneira | MO | H | 1,83 | 18,8300 | | 34,46 | |
| 3.2.7 | 88316 | Servente | MO | H | 3,23 | 11,3800 | | 36,76 | |
| | | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | 71,22 |
| | | | | | | | PREÇO (material): | | 320,28 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|--|--|--|------------------------------|----|---------|---------|--------|--|
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 391,49 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 391,49 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 74157/004 | Lançamento e adensamento de concreto | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 10485 | Vibrador de imersão com motor elétrico 2HP monofasico | | | | MAT | H | 0,30 | 1,9100 | 0,57 | |
| 3.3.2 | 88309 | Pedreiro | | | | MO | H | 1,65 | 14,0800 | 23,23 | |
| 3.1.2 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 4,50 | 11,3800 | 51,21 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 74,44 | |
| | | | | | | PREÇO (material): | | | | 0,57 | |
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 75,02 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 75,02 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | 74164/004 | Lastro de brita sapata fundação e=5cm | | | | MAT | m³ | | | | |
| 3.4.1 | 4718 | pedra britada numero 2 | | | | MAT | m³ | 1,05 | 65,0000 | 68,25 | |
| 3.4.2 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 2,00 | 11,3800 | 22,76 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 22,76 | |
| | | | | | | PREÇO (material): | | | | 68,25 | |
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 91,01 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 91,01 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 73983/001 | Contrapiso em concreto impermeabilizado e=10cm | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | 123 | aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa | | | | MAT | I | 8,00 | 3,6400 | 29,12 | |
| 3.5.2 | 367 | areia grossa | | | | MAT | m³ | 0,92 | 60,0000 | 55,20 | |
| 3.5.3 | 1379 | Cimento Portland comum CP I - 32 | | | | MAT | kg | 293,00 | 0,6200 | 181,66 | |
| 3.5.4 | 4718 | Pedra britada nº2 ou 25mm posto pedreira (sem FR) | | | | MAT | m³ | 0,62 | 65,0000 | 40,30 | |
| 3.5.5 | 4721 | Pedra britada nº1 ou 19mm posto pedreira (sem FR) | | | | MAT | m³ | 0,209 | 65,0000 | 13,59 | |
| 3.5.6 | 10532 | Betoneira 580L elétrica trifásica 7,5HP com carregador | | | | MAT | H | 0,710 | 2,2500 | 1,60 | |
| 3.5.7 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 6,00 | 11,3800 | 68,28 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 68,28 | |
| | | | | | | PREÇO (material): | | | | 321,46 | |
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 389,74 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 389,74 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.6 | 74157/004 | Lançamento e adensamento de concreto | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | 10485 | Vibrador de imersão com motor elétrico 2HP monofasico | | | | MAT | H | 0,30 | 1,9100 | 0,57 | |
| 3.6.2 | 88309 | Pedreiro | | | | MO | H | 1,65 | 14,0800 | 23,23 | |
| 3.6.3 | 88316 | Servente | | | | MO | H | 4,50 | 11,3800 | 51,21 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 74,44 | |
| | | | | | | PREÇO (material): | | | | 0,57 | |
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 75,02 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 75,02 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.7 | 5970 | Formas c/ tábuas 3A (2,5x30,0 cm) p/m² p/ fundações, incluindo montagem e desmontagem (com reaproveitamento 2x) | | | | MAT | m² | | | | |
| 3.7.1 | 4491 | Peça de madeira nativa ou regional 7,5 x 7,5cm não apare | | | | MAT | m | 0,57 | 4,9900 | 2,84 | |
| 3.7.2 | 6189 | Tábua de madeira 2º qualidade 2,5 x 30cm (1 x 12") NA | | | | MAT | m | 1,585 | 7,1800 | 11,38 | |
| 3.7.3 | 4506 | Peça de madeira 3º qualidade 2,5 x 10cm não aparel. | | | | MAT | m | 0,27 | 3,0900 | 0,83 | |
| 3.7.4 | 5061 | Prego de aço 18 x 27 | | | | MAT | kg | 0,15 | 8,2000 | 1,23 | |
| 3.7.5 | 88262 | Carpinteiro de Formas | | | | MO | H | 1,00 | 14,0800 | 14,08 | |
| 3.7.6 | 88239 | Ajudante de Carpinteiro | | | | MO | H | 1,00 | 11,5100 | 11,51 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 25,59 | |
| | | | | | | PREÇO (material): | | | | 16,29 | |
| | | | | | | LS(%): | | 84,8100 | | | |
| | | | | | | BDI(%): | | 23,96 | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | 41,88 | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 41,88 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3.8 | 73942/002 | Armação aço CA - 50, Ø6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação | | | | | | | | | |
| 3.8.1 | 34 | Aço CA - 50 3/8" (9,52mm) | | | | MAT | kg | 1,10 | 4,8200 | 5,30 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|-----|-----|--------|----------|---------|
| 3.8.2 | 337 | Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M | MAT | kg | 0,03 | 7,7000 | 0,23 |
| 3.8.3 | 88245 | Armador | MO | H | 0,10 | 14,0800 | 1,41 |
| 3.8.4 | 88238 | Ajudante Armador | MO | H | 0,10 | 11,5100 | 1,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 2,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 5,53 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 8,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 8,09 |
| 3.9 | 73942/002 | Armação aço CA - 60, Ø6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação | | | | | |
| 3.9.1 | 38 | Aço CA - 60 (8,00mm) | MAT | kg | 1,10 | 5,5300 | 6,08 |
| 3.9.2 | 337 | Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M | MAT | kg | 0,03 | 7,7000 | 0,23 |
| 3.9.3 | 88245 | Armador | MO | H | 0,10 | 14,0800 | 1,41 |
| 3.9.4 | 88238 | Ajudante Armador | MO | H | 0,10 | 11,5100 | 1,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 2,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 6,31 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 8,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 8,87 |
| 4.0 | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.1 | comp 06 | Estrutura em madeira apoiada em laje para caixa d'água | | | | | |
| 4.1.1 | 88243 | ajudante especializado | MO | H | 0,600 | 12,0600 | 7,24 |
| 4.1.2 | 3989 | madeira de lei serrada aparelhada de primeira qualidade | MAT | m³ | 0,0095 | 917,9100 | 8,72 |
| 4.1.3 | 5061 | prego de aço 18x27 | MAT | und | 0,065 | 8,2000 | 0,53 |
| 4.1.4 | 88323 | telhadista | mo | m³ | 0,550 | 12,6800 | 6,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 14,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 9,25 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 23,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 23,46 |
| 4.2 | 73410 | Forma para vigas e pilares incluindo transporte, corte, montagem, escoramento, nivelamento, cimbramento e desforma | | | | | |
| 4.2.1 | 88262 | Carpinteiro de Formas | MO | H | 1,10 | 14,0800 | 15,49 |
| 4.2.2 | 1350 | chapa de madeira compensada resinada e=10mm | MAT | und | 0,083 | 56,3000 | 4,67 |
| 4.2.3 | 2692 | desmoldante para forma de madeira | MAT | l | 0,20 | 4,5200 | 0,90 |
| 4.2.4 | 4491 | peça de madeira de terceira qualidade 7,5x7,5cm | MAT | m | 3,00 | 4,9900 | 14,97 |
| 4.2.5 | 5069 | prego de aço 17x27 | MAT | kg | 0,23 | 8,5000 | 1,96 |
| 4.2.6 | 88241 | ajudante | mo | h | 1,10 | 12,0600 | 13,27 |
| 4.2.7 | 6212 | tabua madeira terceira qualidade 2,5x30cm | MAT | m | 0,33 | 6,8200 | 2,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 28,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 24,75 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 53,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 53,51 |
| 4.3 | 73972/001 | Concreto estrutural FCK 25 MPA, virado em betoneira, na obra, sem lançamento | | | | | |
| 4.3.1 | 370 | Areia média | MAT | m³ | 0,86 | 45,0000 | 38,70 |
| 4.3.2 | 1379 | Cimento Portland comum CP I - 32 | MAT | kg | 349,00 | 0,6200 | 216,38 |
| 4.3.3 | 4718 | Pedra britada nº2 ou 25mm posto pedreira (sem FR) | MAT | m³ | 0,20 | 65,0000 | 13,00 |
| 4.3.4 | 4721 | Pedra britada nº1 ou 19mm posto pedreira (sem FR) | MAT | m³ | 0,62 | 65,0000 | 40,30 |
| 4.3.5 | 10533 | Betoneira 580L elétrica trifásica 7,5HP com carregador | MAT | H | 1,83 | 6,5000 | 11,90 |
| 4.3.6 | 88291 | Operador de Betoneira | MO | H | 1,83 | 18,8300 | 34,46 |
| 4.3.7 | 88316 | Servente | MO | H | 3,23 | 11,3800 | 36,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 71,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 320,28 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 391,49 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 391,49 |
| 4.4 | 74157/004 | Lançamento manual de concreto em estrutura, incluso vibração | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|---|-----|-----|--------|------------------------------|---------|
| 4.4.1 | 10485 | Vibrador de imersão com motor elétrico 2HP monofasico | MAT | H | 0,30 | 1,9100 | 0,57 |
| 4.4.2 | 88309 | Pedreiro | MO | H | 1,65 | 14,0800 | 23,23 |
| 4.4.3 | 88316 | Servente | MO | H | 4,50 | 11,3800 | 51,21 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 74,44 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 0,57 |
| | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 75,02 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 75,02 |
| 4.5 | 73942/002 | Armação aço CA - 50, Ø6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação | | | | | |
| 4.5.1 | 34 | Aço CA - 50 3/8" (9,52mm) | MAT | kg | 1,10 | 4,8200 | 5,30 |
| 4.5.2 | 337 | Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M | MAT | kg | 0,03 | 7,7000 | 0,23 |
| 4.5.3 | 88245 | Armador | MO | H | 0,10 | 14,0800 | 1,41 |
| 4.5.4 | 88238 | Ajudante Armador | MO | H | 0,10 | 11,5100 | 1,15 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,56 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 5,53 |
| | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 8,09 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,09 |
| 4.6 | 73942/002 | Armação aço CA - 60, Ø6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação | | | | | |
| 4.6.1 | 38 | Aço CA - 60 (8,00mm) | MAT | kg | 1,10 | 5,5300 | 6,08 |
| 4.6.2 | 337 | Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M | MAT | kg | 0,03 | 7,7000 | 0,23 |
| 4.6.3 | 88245 | Armador | MO | H | 0,10 | 14,0800 | 1,41 |
| 4.6.4 | 88238 | Ajudante Armador | MO | H | 0,10 | 11,5100 | 1,15 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,56 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 6,31 |
| | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 8,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,87 |
| 4.7 | 74202/002 | Laje treliçada 1 direção, conforme projeto estrutural, incluindo transporte, montagem de estrutura, armação de distribuição, escoramento, nivelamento e cimbramento | | | | | |
| 4.7.1 | 73972/002 | concreto estrutural 20MPa virado em betoneira | MAT | m³ | 0,0430 | 378,9900 | 16,30 |
| 4.7.2 | 74157/004 | aplicação manual de concreto | MAT | m³ | 0,0430 | 75,0200 | 3,23 |
| 4.7.3 | 39 | Aço CA - 60 5mm | MAT | kg | 0,4710 | 4,7800 | 2,25 |
| 4.7.4 | 88262 | Carpinteiro de Formas | MO | H | 0,16 | 14,0800 | 2,25 |
| 4.7.5 | 3743 | laje pre moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 3,5m | MAT | m² | 1,0000 | 35,3500 | 35,35 |
| 4.7.6 | 4491 | peça de madeira terceira qualidade 7,5x7,5cm | MAT | m | 0,2900 | 4,9900 | 1,45 |
| 4.7.7 | 88309 | pedreiro | mo | h | 0,4000 | 14,0800 | 5,63 |
| 4.7.8 | 5061 | prego de aço 18x27 | MAT | kg | 0,0300 | 8,2000 | 0,25 |
| 4.7.9 | 88316 | Servente | MO | H | 0,44 | 11,3800 | 5,01 |
| 4.7.10 | 88239 | ajudante de carpinteiro | mo | h | 0,1600 | 11,5100 | 1,84 |
| 4.7.11 | 6212 | tabua de madeira de terceira qualidade | MAT | m | 0,1700 | 6,8200 | 1,16 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,73 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 59,98 |
| | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 74,71 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 74,71 |
| 5.0 | | FECHAMENTOS | | | | | |
| 5.1 | 87496 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | | | | | |
| 5.1.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,00 | 14,0800 | 14,08 |
| 5.1.2 | 88316 | Servente | MO | H | 1,00 | 11,3800 | 11,38 |
| 5.1.3 | 7271 | Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm | MAT | und | 24,00 | 0,4900 | 11,76 |
| 5.1.4 | 87332 | Argamassa cimento, cal e areia media 1:1:6 - preparo mecanico | MAT | m³ | 0,01 | 441,7700 | 4,42 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 25,46 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 16,18 |
| | | | | | | LS(%): | 84,8100 |
| | | | | | | BDI(%): | 23,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | 41,64 |

| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | | 41,64 |
|------------------------------|-----------|--|-----|-----|--------|----------|--------|--------|
| 5.2 | 73935/002 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia) | | | | | | |
| 5.2.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,14 | 14,0800 | 16,05 | |
| 5.2.2 | 88316 | Servente | MO | H | 0,88 | 11,3800 | 10,01 | |
| 5.2.3 | 7271 | Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 20cm | MAT | und | 54,00 | 0,4900 | 26,46 | |
| 5.2.4 | 87332 | Argamassa cimento, cal e areia media 1:1:6 - preparo mecanico | MAT | m³ | 0,0138 | 441,7700 | 6,10 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 26,07 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 32,56 | |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 | | |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 | | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 58,62 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | | 58,62 |
| 5.3 | 83901 | Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck 15mpa (preparo com betoneira) aço CA-60 bitolafina inclusive formas de tábua 3A | | | | | | |
| 5.3.1 | 92916 | armação de fundação e estrutura de concreto armado | MAT | KG | 0,72 | 10,4700 | 7,54 | |
| 5.3.2 | 6045 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15MPA | MAT | M³ | 0,01 | 361,0500 | 3,61 | |
| 5.3.3 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS | MO | H | 0,075 | 14,0800 | 1,06 | |
| 5.3.4 | 88309 | PEDREIRO | MO | H | 0,02 | 14,0800 | 0,28 | |
| 5.3.5 | 5069 | prego de aço 17x27 | mat | kg | 0,01 | 8,5000 | 0,09 | |
| 5.3.6 | 88316 | servente | mo | h | 0,06 | 11,3800 | 0,68 | |
| 5.3.7 | 88239 | ajudante de carpinteiro | mo | h | 0,123 | 11,5100 | 1,42 | |
| 5.3.8 | 6189 | tábua de madeira de segunda qualidade | mat | m | 0,2219 | 7,1800 | 1,59 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 3,44 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 12,83 | |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 | | |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 | | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 16,26 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | | 16,26 |
| 5.4 | 73774/001 | Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento natural, exclusive ferragens | MAT | | | | | |
| 5.4.1 | 22 | aço CA-25 1/4" | MAT | kg | 3,000 | 4,3700 | 13,11 | |
| 5.4.2 | 337 | arame recozido 18BWG | MAT | kg | 0,030 | 7,7000 | 0,23 | |
| 5.4.3 | 367 | areia grossa | MAT | m³ | 0,015 | 60,0000 | 0,90 | |
| 5.4.4 | 1379 | cimento portland comum cpi 32 | MAT | kg | 6,500 | 0,6200 | 4,03 | |
| 5.4.5 | 1380 | cimento branco | MAT | kg | 13,000 | 3,6600 | 47,58 | |
| 5.4.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 3,00 | 14,0800 | 42,24 | |
| 5.4.7 | 88274 | marmorista/graniteiro | mo | h | 4,000 | 13,4800 | 53,92 | |
| 5.4.8 | 4824 | grana de mármore | MAT | kg | 20,000 | 0,3800 | 7,60 | |
| 5.4.9 | 88316 | Servente | MO | H | 5,00 | 11,3800 | 56,90 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 153,06 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 73,45 | |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 | | |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 | | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 226,51 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | | 226,51 |
| 5.5 | comp10 | painel em gradil perfil "u" 4x1 5/8" e 2x1 5/8" espessura 3,175mm com barra chata 1"x1/8" de espessura | | | | | | |
| 5.5.1 | 88315 | serralheiro | MO | h | 1,0000 | 13,5100 | 13,51 | |
| 5.5.2 | 88317 | soldador | MO | h | 0,2000 | 16,3500 | 3,27 | |
| 5.5.3 | 88316 | Servente | MO | H | 1,50 | 11,3800 | 17,07 | |
| 5.5.4 | 10997 | eletroduto aws e- 7018 d=4mm | MAT | kg | 0,2400 | 17,1800 | 4,12 | |
| 5.5.5 | 10965 | barra de aço perfil "u" 4x1 5/8" | MAT | m | 1,2000 | 34,4700 | 41,36 | |
| 5.5.6 | **10965 | barra de aço perfil "u" 2x1 5/8" | MAT | m | 2,1400 | 23,5000 | 50,29 | |
| 5.5.7 | 0555 | barra chata de aço 1x1/4" | MAT | m | 8,0900 | 5,6300 | 45,55 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 33,85 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 141,32 | |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 | | |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 | | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 175,17 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------|---|-----|-----|-------|-----------|---------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 175,17 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 6.1 | 74046/002 | Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro | | m | | | |
| 6.1.1 | 88241 | ajudante especializado | mo | h | 0,250 | 12,0600 | 3,02 |
| 6.1.2 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 0,250 | 13,9300 | 3,48 |
| 6.1.3 | 11457 | tarjeta tipo livre/ocupado | mat | und | 1,00 | 25,6800 | 25,68 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 6,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 25,68 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 32,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 32,18 |
| 6.2 | 73867/001 | Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 20m | | | | | |
| 6.2.1 | 583 | alumínio anodizado | mat | kg | 5,70 | 27,2200 | 155,15 |
| 6.2.2 | 88276 | montador | mo | h | 3,00 | 22,5500 | 67,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 67,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 155,15 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 222,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 222,80 |
| 6.3 | 74067/004* | Proteção de venezina de alumínio | | | | | |
| 6.3.1 | 87305 | Argamassa cimento / areia 1:5 - preparo manual - P | mat | m³ | 0,006 | 360,1800 | 2,16 |
| 6.3.2 | 88241 | ajudante especializado | mo | h | 1,10 | 12,0600 | 13,27 |
| 6.3.3 | cotação | Proteção de venezina de alumínio veneziana sem braçadeira | mat | m² | 1,00 | 125,0000 | 125,00 |
| 6.3.4 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 |
| 6.3.5 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,10 | 13,5100 | 14,86 |
| 6.3.6 | 88316 | Servente | MO | H | 0,80 | 11,3800 | 9,10 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 44,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 127,16 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 171,43 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 171,43 |
| 6.4 | 74073/002 | Alçapão em ferro 0,7x0,7m, incluso ferragens | | | | | |
| 6.4.1 | 567 | cantoneira em ferro galvanizado 1"x1/8" | mat | m | 2,800 | 6,40000 | 17,92 |
| 6.4.2 | 1327 | chapa de aço fina a frio preta 24MSG e=0,61mm | MAT | kg | 0,490 | 3,78000 | 1,85 |
| 6.4.3 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,40 | 14,0800 | 5,63 |
| 6.4.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 0,49 | 13,5100 | 6,62 |
| 6.4.5 | 88316 | Servente | MO | H | 0,89 | 11,3800 | 10,13 |
| 6.4.6 | 88631 | argamassa traço 1:4 | mat | m³ | 0,003 | 375,00000 | 1,13 |
| 6.4.7 | 11447 | dobradiça em latão cromado 3x3" | MAT | und | 2,000 | 21,12000 | 42,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 22,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 63,14 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 85,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 85,52 |
| 6.5 | comp 07 | Barra de apoio reta 80cm conforme NBR9050 | | | | | |
| 6.5.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 |
| 6.5.2 | 88315 | serralheiro | mo | h | 0,50 | 13,5100 | 6,76 |
| 6.5.3 | cotação | barra de apoio reta 80cm, completa | MAT | und | 1,00 | 190,0000 | 190,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 13,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 190,00 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 203,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 203,80 |
| 6.6 | comp 08 | Barra de apoio reta 60cm conforme NBR9050 | | | | | |
| 6.6.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 |
| 6.6.2 | 88315 | serralheiro | mo | h | 0,50 | 13,5100 | 6,76 |
| 6.6.3 | cotação | barra de apoio reta 60cm, completa | MAT | und | 1,00 | 145,0000 | 145,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 13,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 145,00 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|-----|-----|--------|-----------|----------|--|
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 158,80 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 158,80 | |
| | | | | | | | | |
| 6.7 | 73910/006 | P1 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel | | und | | | | |
| 6.7.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 | MAT | m³ | 0,01 | 375,00000 | 3,75 | |
| 6.7.2 | 183 | aduela/ batente duplo/caixão 13x3cm para porta de madeira ipê, mogno ou cerejeira | MAT | jg | 1,00 | 50,0000 | 50,00 | |
| 6.7.3 | 187 | alizer/guarrição 5x2cm madeira ipê, mogno ou similar. | MAT | m | 10,00 | 3,6500 | 36,50 | |
| 6.7.4 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 2,050 | 13,9300 | 28,56 | |
| 6.7.5 | 4419 | peça de madeira de primeira qualidade 10x10x3cm para fixação de esquadrias | MAT | M | 6,00 | 0,4200 | 2,52 | |
| 6.7.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,40 | 14,0800 | 19,71 | |
| 6.7.7 | 4992 | porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 80x210x3,5cm | MAT | und | 1,00 | 154,0600 | 154,06 | |
| 6.7.8 | 88316 | Servente | MO | H | 3,45 | 11,3800 | 39,26 | |
| 6.7.9 | 11447 | dobradiça de latão cromado 3x3" com aneis | MAT | und | 3,00 | 21,1200 | 63,36 | |
| 6.7.10 | 20247 | prego de aço 15x15 com cabeça | MAT | kg | 0,60 | 9,2300 | 5,54 | |
| 6.7.11 | 4378 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO | MAT | UND | 6,00 | 0,5000 | 3,00 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 87,53 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 318,73 | |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 | |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 406,26 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 406,26 | |
| | | | | | | | | |
| 6.8 | 74071/001 | P 03 - Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições 0,7x2,00m | | und | | | | |
| 6.8.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,006 | 375,00000 | 2,25 | |
| 6.8.2 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 | |
| 6.8.3 | 4917 | porta de aluminio de abrir perfil série 25, com chapa corrugada com guarnição 87x210cm | MAT | m² | 1,000 | 359,800 | 359,80 | |
| 6.8.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,30 | 13,5100 | 17,56 | |
| 6.8.5 | 88316 | Servente | MO | H | 2,30 | 11,3800 | 26,17 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 50,78 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 362,05 | |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 | |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 412,83 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 412,83 | |
| | | | | | | | | |
| 6.9 | *73838/001 | P4 - Porta de vidro temperado, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios | | und | | | | |
| 6.9.1 | 3104 | jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado uma folha composta de dobradiça superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho | mat | cj | 2,00 | 287,3900 | 574,78 | |
| 6.9.2 | 88325 | vidraceiro | mo | h | 0,50 | 12,6600 | 6,33 | |
| 6.9.3 | 10507 | vidro temperado incolor 10mm | mat | m² | 3,36 | 217,2700 | 730,03 | |
| 6.9.4 | 11499 | mola hidráulica de piso para vidro temperado 10mm | mat | und | 2,00 | 857,6100 | 1.715,22 | |
| 6.9.5 | 11523 | puchador concha latão cromado ou polido para porta de correr | mat | und | 2,00 | 9,1400 | 18,28 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 6,33 | |
| PREÇO (material): | | | | | | | 3.038,31 | |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 | |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 | |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 3.044,64 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 3.044,64 | |
| | | | | | | | | |
| 6.10 | 73910/004 | P6 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,70x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel | | und | | | | |
| 6.10.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 | MAT | m³ | 0,0098 | 375,00000 | 3,68 | |
| 6.10.2 | 183 | aduela/ batente duplo/caixão 13x3cm para porta de madeira ipê, mogno ou cerejeira | MAT | jg | 1,00 | 50,0000 | 50,00 | |
| 6.10.3 | 187 | alizer/guarrição 5x2cm madeira ipê, mogno ou similar. | MAT | m | 9,80 | 3,6500 | 35,77 | |
| 6.10.4 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 2,015 | 13,9300 | 28,07 | |
| 6.10.5 | 4419 | peça de madeira de primeira qualidade 10x10x3cm para fixação de esquadrias | MAT | und | 6,00 | 0,4200 | 2,52 | |
| 6.10.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,372 | 14,0800 | 19,32 | |
| 6.10.7 | 4981 | porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 90x210x3,5cm | MAT | und | 1,00 | 148,0000 | 148,00 | |
| 6.10.8 | 88241 | ajudante | mo | h | 3,387 | 12,0600 | 40,85 | |
| 6.10.9 | 11447 | dobradiça de latão cromado 3x3" com aneis | MAT | und | 3,00 | 21,1200 | 63,36 | |
| 6.10.10 | 20247 | prego de aço 15x15 com cabeça | MAT | kg | 0,588 | 9,2300 | 5,43 | |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 88,23 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|-----|-----|-------|-----------|---------|
| PREÇO (material): | | | | | | | 308,75 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 396,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 396,99 |
| 6.11 | 73910/007 | P9 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz com visor, 1,00x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel | | und | | | |
| 6.11.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,01 | 375,00000 | 3,75 |
| 6.11.2 | 183 | aduela/ batente duplo/caixão 13x3cm para porta de madeira ipê, mogno ou cerejeira | MAT | jg | 1,00 | 50,0000 | 50,00 |
| 6.11.3 | 187 | alizar/guarrição 5x2cm madeira ipê, mogno ou similar. | MAT | m | 10,20 | 3,6500 | 37,23 |
| 6.11.4 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 2,080 | 13,9300 | 28,97 |
| 6.11.5 | 4419 | peça de madeira de primeira qualidade 10x10x3cm para fixação de esquadrias | MAT | und | 6,00 | 0,4200 | 2,52 |
| 6.11.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,430 | 14,0800 | 20,13 |
| 6.11.7 | 4987 | porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 90x210x3,5cm | MAT | und | 1,00 | 177,7700 | 177,77 |
| 6.11.8 | 88241 | ajudante | mo | h | 3,510 | 12,0600 | 42,33 |
| 6.11.9 | 11447 | dobradiça de latão cromado 3x3" com aneis | MAT | und | 3,00 | 21,1200 | 63,36 |
| 6.11.10 | 20247 | prego de aço 15x15 com cabeça | MAT | kg | 0,61 | 9,2300 | 5,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 91,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 340,28 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 431,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 431,72 |
| 6.12 | 74071/001 | P16 - Porta de correr em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com gurnições e visor 0,80x2,10m | | und | | | |
| 6.12.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,006 | 375,00000 | 2,25 |
| 6.12.2 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 |
| 6.12.3 | 4917 | porta de aluminio de abrir perfil série 25, com chapa corrugada com guarrição 87x210cm | MAT | m² | 1,000 | 359,800 | 359,80 |
| 6.12.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,30 | 13,5100 | 17,56 |
| 6.12.5 | 88316 | Servente | MO | H | 2,30 | 11,3800 | 26,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 50,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 362,05 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 412,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 412,83 |
| 6.13 | 73910/007 | P24 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz com visor, 1,40x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel | | und | | | |
| 6.13.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,01 | 375,00000 | 3,75 |
| 6.13.2 | 183 | aduela/ batente duplo/caixão 13x3cm para porta de madeira ipê, mogno ou cerejeira | MAT | jg | 1,00 | 50,0000 | 50,00 |
| 6.13.3 | 187 | alizar/guarrição 5x2cm madeira ipê, mogno ou similar. | MAT | m | 10,20 | 3,6500 | 37,23 |
| 6.13.4 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 2,080 | 13,9300 | 28,97 |
| 6.13.5 | 4419 | peça de madeira de primeira qualidade 10x10x3cm para fixação de esquadrias | MAT | und | 6,00 | 0,4200 | 2,52 |
| 6.13.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,430 | 14,0800 | 20,13 |
| 6.13.7 | 4987 | porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 90x210x3,5cm | MAT | und | 1,00 | 177,7700 | 177,77 |
| 6.13.8 | 88241 | ajudante | mo | h | 3,510 | 12,0600 | 42,33 |
| 6.13.9 | 11447 | dobradiça de latão cromado 3x3" com aneis | MAT | und | 3,00 | 21,1200 | 63,36 |
| 6.13.10 | 20247 | prego de aço 15x15 com cabeça | MAT | kg | 0,61 | 9,2300 | 5,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 91,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 340,28 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 431,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 431,72 |
| 6.14 | 74071/001 | P25 - Porta de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil série 25, com guarnições 0,80x1,20m | | und | | | |
| 6.14.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,006 | 375,00000 | 2,25 |
| 6.14.2 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 | 7,04 |
| 6.14.3 | 4917 | porta de aluminio de abrir perfil série 25, com chapa corrugada com guarrição 87x210cm | MAT | m² | 1,000 | 359,800 | 359,80 |
| 6.14.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,30 | 13,5100 | 17,56 |
| 6.14.5 | 88316 | Servente | MO | H | 2,30 | 11,3800 | 26,17 |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---|-----|-----|-------|-----------|
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 50,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 362,05 |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | 412,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 412,83 |
| 6.15 | 73910/005 | P27 - Porta de madeira compensada lisa para pintura com visor, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça vai e vem | | und | | |
| 6.15.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,010 | 375,00000 |
| 6.15.2 | 184 | aduela/ batente duplo/caixão 13x3cm para porta de madeira ipê, mogno ou cerejeira | MAT | jg | 1,00 | 33,0400 |
| 6.15.3 | 20006 | alizar/guarnição 5x2cm madeira ipê, mogno ou similar. | MAT | m | 10,00 | 2,1000 |
| 6.15.4 | 88261 | carpinteiro de esquadria | mo | h | 2,050 | 13,9300 |
| 6.15.5 | 4419 | peça de madeira de primeira qualidade 10x10x3cm para fixação de esquadrias | MAT | und | 6,00 | 0,4200 |
| 6.15.6 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,40 | 14,0800 |
| 6.15.7 | 10555 | porta madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm | MAT | und | 1,00 | 97,7000 |
| 6.15.8 | 88241 | ajudante | mo | h | 3,450 | 12,0600 |
| 6.15.9 | 2427 | dobradiça de latão cromado 3x3" sem aneis | MAT | und | 3,00 | 15,5600 |
| 6.15.10 | 20247 | prego de aço 15x15 com cabeça | MAT | kg | 0,60 | 9,2300 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 89,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 210,23 |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | 300,10 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 300,10 |
| 6.16 | 73809/001 | J4 - Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25, 0,5x0,60m | | | | |
| 6.16.1 | 88309 | pedreiro | MO | H | 1,00 | 14,0800 |
| 6.16.2 | 88316 | Servente | MO | H | 2,30 | 11,3800 |
| 6.16.3 | 367 | Areia grossa | MAT | m³ | 0,005 | 60,00000 |
| 6.16.4 | 1379 | Cimento portland comum CP-132 | MAT | kg | 2,12 | 0,62000 |
| 6.16.5 | 601 | janela de aluminio serie 25 tipo maxim air 90x110cm | MAT | m² | 1,10 | 392,25000 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 40,254 |
| PREÇO (material): | | | | | | 433,089 |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | 473,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 473,34 |
| 6.17 | 74067/002 | J13 - Janela alumínio de correr, 2 folhas para vidro, com bandeira, linha 25, 1,50x1,30m | | | | |
| 6.17.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,006 | 375,00000 |
| 6.17.2 | 598 | janela de correr em aluminio serie 25 tipo com bandeira vidro 16x110cm | MAT | m² | 1,000 | 494,96000 |
| 6.17.3 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 |
| 6.17.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,10 | 13,5100 |
| 6.17.5 | 88316 | Servente | MO | H | 1,90 | 11,3800 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 497,21 |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | 540,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 540,73 |
| 6.18 | 74067/001 | J9 - Janela alumínio de fixa para vidro sem bandeira linha 25 1,2 x 0,90m | | | | |
| 6.18.1 | 88631 | argamassa traço 1:4 com preparo manual | MAT | m³ | 0,006 | 375,00000 |
| 6.18.2 | cotação | janela de aluminio fixa para vidro | MAT | m² | 1,000 | 385,00000 |
| 6.18.3 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,50 | 14,0800 |
| 6.18.4 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,10 | 13,5100 |
| 6.18.5 | 88316 | Servente | MO | H | 1,90 | 11,3800 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 387,25 |
| LS(%): | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | 430,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 430,77 |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---|-----|-----|--------|----------|---------|
| 2.1 | 73932** | Grade de aço 10mm colocada nas esquadrias externas e na parte superior do canil | | | | | |
| 2.1.1 | 88629 | argamassa traço 1: 3cimento areia | mat | m³ | 0,004 | 424,17 | 1,70 |
| 2.1.2 | 88316 | Servente | MO | H | 1,60 | 11,3800 | 18,21 |
| 2.1.3 | 34 | barra de ferro roliça bitola diâmetro 10mm | mat | kg | 15,70 | 4,82 | 75,67 |
| 2.1.4 | 567 | cantoneira em aço galvanizado 1"x1/8" | mat | m | 4,40 | 6,4000 | 28,16 |
| 2.1.5 | 88315 | serralheiro | mo | h | 1,50 | 13,51 | 20,27 |
| 2.1.6 | 10997 | eletrodo aws E-7018 (solda elétrica) | mat | kg | 0,15 | 17,18 | 2,58 |
| 2.1.7 | 88317 | soldador | mo | h | 0,30 | 16,35 | 4,91 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 43,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 108,11 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 151,49 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 151,49 |
| 7.0 | | COBERTURA | | | | | |
| 7.1 | 73931/001 | Estrutura para telha ondulada fibrocimento em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede | | m² | | | |
| 7.1.1 | 88241 | ajudante | mo | h | 0,600 | 12,0600 | 7,24 |
| 7.1.2 | 3989 | madeira de lei de primeira qualidade serrada | MAT | m³ | 0,0090 | 917,9100 | 8,26 |
| 7.1.3 | 5061 | prego de aço 18x27 | MAT | kg | 0,060 | 8,2000 | 0,49 |
| 7.1.4 | 88323 | telhadista | mo | h | 0,550 | 12,6800 | 6,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 14,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 8,75 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 22,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 22,96 |
| 7.2 | 74088/001 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação | MAT | m² | | | |
| 7.2.1 | 1607 | conjunto de arruela de vedação 5/16" para telha de fibrocimento | mat | cj | 1,42 | 0,2000 | 0,28 |
| 7.2.2 | 4299 | parafuso zincado rosca soberba 5/16"x110mm para telha ondulada | MAT | und | 1,42 | 1,1000 | 1,56 |
| 7.2.3 | 88241 | ajudante | mo | h | 0,220 | 12,0600 | 2,65 |
| 7.2.4 | 7194 | telha de fibrocimento ondulada 6mm, 2,44x1,10m | MAT | m² | 1,00 | 21,0700 | 21,07 |
| 7.2.5 | 88323 | telhadista | mo | h | 0,220 | 12,6800 | 2,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 5,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 22,92 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 28,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 28,36 |
| 7.3 | 72106 | Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 16cm | | | | | |
| 7.3.1 | 1115 | Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 16cm | MAT | m | 1,05 | 13,0900 | 13,74 |
| 7.3.2 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,20 | 14,0800 | 2,82 |
| 7.3.3 | 5061 | prego de aço 18x27 | MAT | kg | 0,10 | 8,2000 | 0,82 |
| 7.3.4 | 88241 | ajudante | mo | h | 0,200 | 11,3800 | 2,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 5,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 14,56 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 19,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 19,66 |
| 7.4 | 72104 | calha em chapa de aço galvanizado nº24 com pingadeira | | | | | |
| 7.4.1 | 1108 | coroa em chapa de aço galvanizado com largura 33cm | MAT | m | 1,05 | 14,4300 | 15,15 |
| 7.4.2 | 88309 | pedreiro | MO | H | 0,35 | 14,0800 | 4,93 |
| 7.4.3 | 5061 | prego de aço 18x27 | MAT | kg | 0,10 | 8,2000 | 0,82 |
| 7.4.4 | 5104 | rebite de aluminio vazado de repuxo 3,2x8mm | MAT | kg | 0,03 | 45,0200 | 1,35 |
| 7.4.5 | 88241 | ajudante | mo | h | 0,350 | 12,0600 | 4,22 |
| 7.4.6 | 13388 | solda 50/50 | MAT | kg | 0,04 | 56,0600 | 2,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 9,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 19,56 |
| LS(%): | | | | | | | 84,8100 |
| BDI(%): | | | | | | | 23,96 |
| PREÇO TOTAL + LS(SINAPI) | | | | | | | 28,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | 28,71 |