



| COMP 01 | | BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E | | | | | |
|---------|----------|--|------|---------------------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UNID | Quant | custo unitário (R\$) | custo total | |
| 367 | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0300 | 60,00 | 1,8 | |
| 12296 | | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | und | 0,1500 | 3,68 | 0,55 | |
| 34637 | | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | und | 0,0300 | 157,95 | 4,7385 | |
| 10425 | | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | und | 0,0300 | 75,37 | 2,26 | |
| 9868 | | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 0,3700 | 3,04 | 1,12 | |
| 1031 | | TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X | und | 0,0300 | 8,85 | 0,27 | |
| 1030 | | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO | und | 0,0300 | 29,21 | 0,88 | |
| 938 | | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, | m | 0,0200 | 0,65 | 0,01 | |
| 1213 | | CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 0,9500 | 14,11 | 13,40 | |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 12,6700 | 0,48 | 6,08 | |
| 2420 | | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, | und | 4,9000 | 5,26 | 25,77 | |
| 5069 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,2800 | 8,29 | 2,32 | |
| 5088 | | PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA | und | 0,0900 | 2,36 | 0,21 | |
| 38780 | | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | und | 0,1500 | 8,92 | 1,34 | |
| 4425 | | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | m | 0,0300 | 10,55 | 0,32 | |
| 4430 | | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | m | 1,3000 | 5,44 | 7,07 | |
| 4509 | | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | m | 3,8300 | 2,22 | 8,50 | |
| 4721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0300 | 49,7 | 1,49 | |
| 13415 | | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF | und | 0,0300 | 44,90 | 1,35 | |
| 4750 | | PEDREIRO | h | 0,3600 | 14,11 | 5,08 | |
| 9836 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,3100 | 7,16 | 2,22 | |
| 6111 | | SERVENTE | h | 1,9000 | 10,49 | 19,93 | |
| 6140 | | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM) | und | 0,0300 | 2,54 | 0,08 | |
| 6141 | | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | und | 0,0600 | 3,14 | 0,19 | |
| 6146 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 " | und | 0,0300 | 12,54 | 0,38 | |
| 6158 | | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO | und | 0,0300 | 3,23 | 0,10 | |
| 7191 | | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | und | 1,5300 | 12,24 | 18,73 | |
| 7608 | | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | und | 0,0300 | 3,43 | 0,10 | |
| 2696 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,1600 | 14,60 | 2,34 | |
| 3080 | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM | cj | 0,0900 | 40,01 | 3,60 | |
| 10420 | | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | und | 0,0300 | 115,49 | 3,46 | |
| 11753 | | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | und | 0,0300 | 12,79 | 0,38 | |
| 12128 | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + | und | 0,1500 | 5,23 | 0,78 | |
| 2436 | | ELETRICISTA | h | 0,1600 | 14,60 | 2,34 | |
| 1357 | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* | und | 0,5100 | 45,22 | 23,06 | |
| 1966 | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | und | 0,0300 | 15,67 | 0,47 | |
| | | | | valor total do item | | 162,73 | |

| COMP 02 | | LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS -INSTALACAO MINIMA | | | | | |
|---------|-------------|--|------|---------------------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | CÓDIGO TCPO | DESCRIÇÃO | UNID | Quant | custo unitário (R\$) | custo total | |
| 3993 | | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | m² | 8,00 | 33,19 | 265,52 | |
| 7269 | | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM | und | 20,00 | 0,37 | 7,40 | |
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,02 | 60,00 | 1,30 | |
| 36365 | | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362) | m | 2,00 | 16,23 | 32,46 | |
| 10420 | | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | und | 1,00 | 115,49 | 115,49 | |
| 11868 | | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA | und | 1,00 | 290,19 | 290,19 | |
| 21009 | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* | und | 20,00 | 11,63 | 232,60 | |
| 20247 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 1,00 | 9,01 | 9,01 | |
| 1213 | | CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 8,00 | 14,11 | 112,88 | |
| 6111 | | SERVENTE | h | 8,00 | 10,49 | 83,92 | |
| 2696 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 8,00 | 14,60 | 116,80 | |
| 6114 | | AJUDANTE DE ARMADOR | h | 4,00 | 10,60 | 42,40 | |
| | | | | valor total do item | | 1309,97 | |

| COMP 03 | | 02515.8.1.1- LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima - unidade: um | | | | | |
|---------|-------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL | |
| 13393 | 16136.3.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO | und | 1,00 | 236,07 | 236,07 | |
| 12378 | 16588.3.7.1 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO | und | 1,00 | 694,36 | 694,36 | |
| 34609 | 16120.3.7.4 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2MM2 | m | 27,00 | 6,95 | 187,65 | |
| 2436 | 01270.0.221 | ELETRICISTA | h | 24,00 | 14,6 | 350,4 | |
| 247 | 01270.01.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 24,00 | 10,95 | 262,8 | |
| | | | | Valor Total do item | | 1731,28 | |

| COMP 11 | | PISO CERÂMICO esmaltado 20 cm x 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal | | | | | |
|---------|----------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL | |
| 4760 | | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | h | 0,40 | 12,83 | 5,13 | |
| 6111 | | SERVENTE | h | 0,20 | 10,49 | 2,10 | |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 0,25 | 0,48 | 0,12 | |
| 1381 | | Argamassa pré-fabricada cimento colante para assentamento peças cerâmicas | kg | 4 | 0,61 | 2,44 | |
| 536 | | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | m² | 1,19 | 30,15 | 35,88 | |
| | | | | Valor Total do item | | 45,67 | |

| COMP 12 | | 09906.8.3- EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL | |
| 34466 | 01270.01.19 | AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,20 | 10,62 | 2,12 | |
| 4783 | 01270.0.41.1 | PINTOR | h | 0,30 | 14,11 | 4,23 | |
| 4048 | 09906.3.5.2 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | L | 0,70 | 3,90 | 2,73 | |
| 3767 | 09910330.1 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UND | 0,40 | 0,61 | 0,24 | |
| | | | | Valor Total do item | | 9,33 | |

| COMP 13 | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA | | | | | |
|---------|----------|--|-----|-------|----------------------|-------------|--|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL | |
| 4750 | | PEDREIRO | h | 1,51 | 14,11 | 21,33 | |
| 1214 | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 2,19 | 13,9 | 30,44 | |
| 4989 | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA | und | 1,00 | 238,97 | 238,97 | |
| 184 | | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X | JG | 1,00 | 58,82 | 58,82 | |
| 20247 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,65 | 9,01 | 5,84 | |
| 6111 | | SERVENTE | H | 3,70 | 10,49 | 38,83 | |
| 20017 | | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM | M | 10,80 | 2,69 | 29,05 | |

| | | | | | | |
|-------|--|---|-----|---------------------|-------|--------|
| 2433 | | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, | UND | 3,00 | 3,06 | 9,18 |
| 11058 | | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UND | 3,00 | 0,23 | 0,69 |
| 35274 | | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | M | 0,18 | 20,27 | 3,65 |
| | | | | Valor Total do item | | 436,81 |

| COMP 14 PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|--|-----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6117 | | AUXILIAR DE CARPINTEIRO | h | 1,00 | 10,60 | 10,60 |
| 1214 | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 1,00 | 13,90 | 13,90 |
| 4750 | | PEDREIRO | H | 0,68 | 14,11 | 9,59 |
| 4958 | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA | M2 | 1,00 | 127,67 | 127,67 |
| 5067 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,15 | 8,67 | 1,30 |
| 6111 | | SERVENTE | H | 0,68 | 10,49 | 7,13 |
| 11573 | | RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, | UND | 2,00 | 5,94 | 11,88 |
| 11580 | | TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6" CM), PARA RODIZIOS | M2 | 1,20 | 10,46 | 12,55 |
| 20017 | | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM | M | 5,96 | 2,69 | 16,03 |
| 88627 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMEN | M3 | 0,006 | 395,23 | 2,37 |
| 181 | | BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *15" CM, *60 CM A 120" CM X *210" | JG | 0,55 | 97,47 | 53,61 |
| 35274 | | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | M | 0,1071 | 20,27 | 2,17 |
| | | | | Valor Total do item | | 268,81 |

| COMP 15 08520.8.1.3 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 4750 | 01270.0.40.1 | PEDREIRO | h | 1,50 | 14,11 | 21,17 |
| 6111 | 01270.0.45.1 | SERVENTE | h | 1,00 | 10,49 | 10,49 |
| 366 | 02060.3.2.2 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0049 | 60,00 | 0,29 |
| 1379 | 02065.3.5.1 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 1,94 | 0,48 | 0,93 |
| 599 | 085203.1.7 | CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM | M² | 1,00 | 698,75 | 698,75 |
| | | | | Valor Total do item | | 731,63 |

| COMP 16 PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLO, 2 FOLHAS DE ABRI, E=10MM (1,80x2,10M) - | | | | | | |
|--|-----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 3104 | | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA | CJ | 1,00 | 338,19 | 338,19 |
| 10489 | | VIDRACEIRO | h | 0,30 | 12,17 | 3,65 |
| 10507 | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M² | 3,36 | 221,89 | 745,55 |
| 11523 | | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, | UND | 2,00 | 12,29 | 24,58 |
| 11499 | | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | UND | 1,00 | 1009,21 | 1009,21 |
| | | | | Valor Total do item | | 2121,18 |

| COMP 17 16136.8.1 - ENTRADA DE ENERGIA em caixa de chapa de aço, dimensões 500 mm | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | 01270.0.1.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 8,00 | 10,95 | 87,60 |
| 2436 | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA | h | 8,00 | 14,60 | 116,80 |
| 1599 | 13105.3.6.1 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE | und | 1,00 | 7,52 | 7,52 |
| 3376 | 13105.3.8.1 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA | und | 1,00 | 50,83 | 50,83 |
| 39685 | 16136.3.3.1 | CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO | und | 1,00 | 138,21 | 138,21 |
| 12083 | 16142.3.4.2 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO | und | 1,00 | 502,32 | 502,32 |
| 979 | 16120.3.4.4 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 | m | 1,00 | 6,70 | 6,70 |
| 39254 | 16132.3.3.1 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES | m | 1,50 | 5,02 | 7,53 |
| 868 | 16120.3.2.1 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | m | 2,00 | 10,59 | 21,18 |
| 39177 | 161313.2.1 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | und | 3,00 | 1,04 | 3,12 |
| 39211 | 16131.3.1.6 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | und | 3,00 | 0,91 | 2,73 |
| | | | | Valor Total do item | | 944,54 |

| COMP 18 ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA | | | | | | |
|---|-----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,80 | 10,95 | 8,76 |
| 2436 | | ELETRICISTA | h | 0,80 | 14,60 | 11,68 |
| 38775 | | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 | UND | 1,00 | 27,00 | 27,00 |
| 39381 | | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) | und | 1,00 | 7,29 | 7,29 |
| | | | | Valor Total do item | | 54,73 |

| COMP 19 16143.8.11.1 - PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido, sem placa, 0 3/4"-unidade: um | | | | | | |
|--|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 38774 | | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 | UND | 1,00 | 22,11 | 22,11 |
| 2436 | | ELETRICISTA | h | 0,80 | 14,60 | 11,68 |
| | | | | Valor Total do item | | 33,79 |

| COMP 20 16520.8.2.1 - PROJETO EXTERNO para lâmpada a vapor de mercúrio, de iodeto metálico ou | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | 01270.0.1.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 2,00 | 10,95 | 21,90 |
| 2436 | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA | h | 2,00 | 14,60 | 29,20 |
| 12273 | 16520.3.2.1 | PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A | UND | 1,00 | 36,10 | 36,10 |
| 12317 | 16580.3.11.2 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UND | 1,00 | 44,72 | 44,72 |
| 3757 | 165803.4.2 | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | UND | 1,00 | 31,52 | 31,52 |
| | | | | Valor Total do item | | 163,44 |

| COMP 21 16132.8.18.1 PONTO de luz com eletroduto de PVC rígido, 0 3/1" - unidade: um | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | 01270.0.1.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 4,50 | 10,95 | 49,28 |
| 2436 | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA | h | 3,50 | 14,60 | 51,10 |
| 938 | 16120.3.7.1 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, | m | 33,00 | 0,65 | 21,45 |
| 39272 | 16132.3.1.2 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | und | 1,00 | 1,66 | 1,66 |
| 2674 | 16132.3.3.2 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA | m | 15,00 | 2,18 | 32,70 |
| 1891 | 16132.3.4.2 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | und | 1,00 | 0,77 | 0,77 |
| 2556 | 161363.22 | CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA | und | 1,00 | 1,35 | 1,35 |
| | | | | Valor Total do item | | 158,31 |

| COMP 22 TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4", embutir, completa | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 2436 | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA | h | 0,80 | 14,60 | 11,68 |
| 247 | 01270.0.1.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,40 | 10,95 | 4,38 |
| 2556 | | CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA | und | 1,00 | 1,35 | 1,35 |
| 92009 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | und | 1,00 | 33,19 | 33,19 |
| | | | | Valor Total do item | | 50,60 |

| COMP 23 | | 16143.8.12.1 - PONTO de interruptor com eletroduto de PVC rígido rosqueável, 0 3/4" | | | | |
|---------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | 01270.0.1.13 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 2,00 | 10,95 | 21,90 |
| 2436 | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA | h | 2,00 | 14,60 | 29,20 |
| 938 | 161203.7.1 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, | m | 33,00 | 0,65 | 21,45 |
| 39272 | 16132.3.1.2 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UND | 1,00 | 1,66 | 1,66 |
| 2674 | 16132.3.3.2 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | m | 15,00 | 2,18 | 32,70 |
| 1891 | 16132.3.4.2 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | und | 1,00 | 0,77 | 0,77 |
| 2556 | 1613.6.3.2.2 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | und | 1,00 | 1,35 | 1,35 |
| 12128 | 16143.3.218 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + | und | 1,00 | 5,23 | 5,23 |
| | | | | Valor Total do item | | 114,26 |

| COMP 25 | | PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA | | | | |
|---------|-----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 247 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 2,50 | 10,95 | 27,38 |
| 2436 | | ELETRICISTA | h | 2,50 | 14,60 | 36,50 |
| 1873 | | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UND | 1,00 | 3,04 | 3,04 |
| 2674 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 10,00 | 2,18 | 21,80 |
| 38097 | | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E | UND | 1,00 | 3,28 | 3,28 |
| | | | | Valor Total do item | | 92,00 |

| COMP 26 | | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | |
|---------|------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6111 | | SERVEnte | h | 0,30 | 10,49 | 3,15 |
| 37400 | | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | und | 1,00 | 30,67 | 30,67 |
| | | | | Valor Total do item | | 33,82 |

| COMP 27 | | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM | | | | |
|---------|------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6111 | | SERVEnte | h | 0,30 | 10,49 | 3,15 |
| 11758 | | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO | und | 1,00 | 29,46 | 29,46 |
| | | | | Valor Total do item | | 32,61 |

| COMP 24 | | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - | | | | |
|---------|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 39445 | | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UND | 1,00 | 92,13 | 92,13 |
| 2436 | | Eletricista | h | 0,60 | 14,60 | 8,76 |
| 247 | | Ajudante de eletricista | h | 0,60 | 10,95 | 6,57 |
| | | | | Valor Total do item | | 107,46 |

| COMP 32 | | 15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade: um | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,50 | 10,95 | 5,48 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,50 | 14,60 | 7,30 |
| 11777 | 15480.3.9.1 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | und | 1,00 | 115,14 | 115,14 |
| | | | | Valor Total do item | | 127,92 |

| COMP 31 | | 15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 4750 | 01270.0.40.1 | PEDREIRO | h | 1,00 | 14,11 | 14,11 |
| 6111 | 01270.0.45.1 | SERVEnte | h | 1,00 | 10,49 | 10,49 |
| 7583 | 050603.6.1 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM | UND | 6,00 | 0,41 | 2,46 |
| 36081 | 150073.13 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 | UND | 1,00 | 207,92 | 207,92 |
| | | | | Valor Total do item | | 234,98 |

| COMP 34 | | 15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L unidade: um | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 7,70 | 10,95 | 84,32 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 7,70 | 14,60 | 112,42 |
| 20211 | 06062.3.6.3 | VIGA DE MADEIRA APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | m | 5,00 | 10,12 | 50,60 |
| 10498 | 087703.13.1 | MASSA PARA VIDRO | kg | 0,10 | 7,07 | 0,71 |
| 3263 | 15141316.2 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | und | 2,00 | 15,49 | 30,98 |
| 3264 | 15141316.3 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | und | 2,00 | 18,62 | 37,24 |
| 3266 | 15141316.6 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | und | 4,00 | 38,70 | 154,80 |
| 3148 | 151433.5.1 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | m | 3,03 | 10,29 | 31,18 |
| 37105 | 154503.1 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | und | 1,00 | 1351,75 | 1.351,75 |
| | | | | Valor Total do item | | 1853,99 |

| COMP 37 | | 15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø50 mm - unidade: um | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,50 | 10,95 | 38,33 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,50 | 14,60 | 51,10 |
| 3526 | 151.523.133 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | und | 1,00 | 1,69 | 1,69 |
| 3661 | 151573.15.6 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | und | 2,00 | 8,25 | 16,50 |
| 7097 | 151.573.773 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | und | 1,00 | 4,77 | 4,77 |
| 20070 | 151523.29.2 | TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | m | 6,00 | 6,68 | 40,08 |
| | | | | Valor Total do item | | 152,47 |

| COMP 38 | | 15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø100 mm - unidade: um | | | | |
|---------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,50 | 10,95 | 38,33 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,50 | 14,60 | 51,10 |
| 37415 | 151.523.133 | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS | und | 1,00 | 5,53 | 5,53 |
| 10909 | 151573.15.6 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA | und | 2,00 | 12,78 | 25,56 |
| 20172 | 151.573.773 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | und | 1,00 | 25,79 | 25,79 |
| 9836 | 151523.29.2 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 6,00 | 7,16 | 42,96 |
| | | | | Valor Total do item | | 189,27 |

| COMP 39 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), | | | | |
|---------|-----------|--|-----|-----|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO- | DESCRIÇÃO | UND | QTD | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|---|----|---------------------|--------|-------|
| 246 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO(520),CONTRA FECHADURA (531),COM | H | 0,33 | 10,95 | 3,61 |
| 2696 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0,33 | 14,60 | 4,82 |
| 12732 | | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM | KG | 0,002 | 248,28 | 0,52 |
| 39897 | | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE | KG | 0,0003 | 91,00 | 0,03 |
| 39747 | | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO | M | 1,80 | 20,33 | 36,59 |
| | | | | Valor Total do item | | 45,57 |

| COMP 4 | | 06110.8.1. ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto * | | | | |
|---------------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6117 | 01270.0.1.11 | AUXILIAR DE CARPINTEIRO | h | 1,25 | 10,60 | 13,25 |
| 1213 | 01270.0.19.1 | CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 1,25 | 14,11 | 17,64 |
| 5061 | 05060.3.20.6 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,13 | 8,00 | 1,04 |
| 559 | 05060.3.9.1 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | kg | 0,19 | 5,61 | 1,07 |
| 4006 | 05060.3.1.1 | MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA | m³ | 0,03 | 629,51 | 18,89 |
| | | | | Valor Total do item | | 51,88 |

| COMP 5 | | 07320.8.3. COBERTURA com telha cerâmica, com inclinação 35 % - unidade: m2 | | | | |
|---------------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | COD TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6117 | 01270.0.1.20 | AUXILIAR DE CARPINTEIRO | h | 1,00 | 10,6 | 10,60 |
| 12869 | 01270.0.48.1 | TELHADISTA | h | 0,50 | 12,19 | 6,10 |
| 7175 | 07320.3.9 | TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" | und | 16,00 | 2,26 | 36,16 |
| | | | | Valor Total do item | | 52,86 |

| | | | | | | |
|------------|------------------------|---|--------------|---------------|------------------|----------|
| COT 1 | | Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTOPORTANTE COM PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENT. DE | | | | |
| DATA | NOME DA EMPRESA | | VALOR COTADO | TELEFONE | CNPJ | CONTATO |
| 24/11/2017 | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | | 427,21 | (65)3648-5757 | 7.388.781/0001-8 | STEFANNI |
| 25/11/2017 | DATA PLUS INFORMÁTICA | | 477,00 | (65)2123-0990 | 6.902.971/0001-7 | GABRIEL |
| 26/11/2017 | REDE DISTRIBUIDORA | | 599,00 | (65)3634-6949 | 1.138.453/0001-0 | RODRIGO |
| | VALOR MEDIANO | | 477,00 | | | |
| | | | | | | |

| COMP 28 | | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER | | | | |
|----------------|------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6111 | | SERVEnte | h | 0,30 | 10,49 | 3,15 |
| 37401 | | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | und | 1,00 | 30,67 | 30,67 |
| | | | | Valor Total do item | | 33,82 |

| COMP 34 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 270 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, | | | | |
|----------------|-------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | CODIGO TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 4750 | | PEDREIRO | H | 1,4000 | 14,11 | 19,75 |
| 6111 | | SERVEnte | H | 2,9000 | 10,49 | 30,42 |
| 2696 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1,5000 | 14,6 | 21,9 |
| 1743 | | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM | UND | 1,0000 | 108,68 | 108,68 |
| 6149 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | UND | 1,0000 | 11,82 | 11,82 |
| 11795 | | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU | M2 | 1,0000 | 400 | 400 |
| 87295 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA | M3 | 0,0023 | 344,12 | 0,79 |
| | | | | Valor total do item | | 593,37 |

| COMP 8 | | 02821.8.2.1 MURO DIVISÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM, ALTURA 0,60CM, ASSENTADO SOBRE SAPATA CORRIDA EM ARGAMASSA MISTA DE | | | | |
|--------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| CODIGO | | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6114 | 01270.0.1.10 | Ajudante de armador | h | 0,22 | 10,60 | 2,33 |
| 6117 | 01270.0.1.11 | AUXILIAR DE CARPINTEIRO | h | 0,53 | 10,60 | 5,62 |
| 1213 | 01270.0.19.1 | CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 0,53 | 14,11 | 7,4783 |
| 378 | 01270.0.25.1 | ARMADOR | h | 0,22 | 14,11 | 3,1042 |
| 4750 | 01270.0.40.1 | PEDREIRO | h | 0,89 | 14,11 | 12,56 |
| 6111 | 01270.0.45.1 | SERVENTE | h | 3,15 | 10,49 | 33,04 |
| 370 | 02060.3.2.2 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,06 | 60,00 | 3,6000 |
| 4721 | 02060.3.3.1 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,01 | 49,70 | 0,4970 |
| 4718 | 02060.3.3.2 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,02 | 49,70 | 0,9940 |
| 4720 | 02060.3.6.1 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | m³ | 0,01 | 63,46 | 0,63 |
| 1106 | 02065.3.2.1 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 0,54 | 0,54 | 0,29 |
| 1379 | 02065.3.5.1 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 19,13 | 0,48 | 9,18 |
| 2692 | 03125.3.1.1 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA | l | 0,06 | 5,74 | 0,34 |
| 39 | 03210.3.1.4 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,92 | 4,17 | 3,84 |
| 34 | 03210.3.2.2 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 2,27 | 4,2 | 9,53 |
| 34573 | 042213.2.4 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) | UND | 10,00 | 2,71 | 27,10 |
| 5061 | 05060.3.20.6 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,07 | 8 | 0,56 |
| 337 | 05060.3.3.1 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,06 | 7,85 | 0,44 |
| 4496 | 05062.3.2.1 | CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | m | 1,07 | 2,42 | 2,59 |
| 4460 | 05062.3.4.3 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | m | 0,54 | 4,98 | 2,69 |
| 6189 | 05062.3.5.5 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | m | 1,01 | 6,33 | 6,39 |
| | | | | Valor Total do item | | 132,82 |

| COMP 9 | | PINTURA DE MURO COM CAL VIRGEM | | | | |
|--------|--|--------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| CODIGO | | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 11161 | | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,45 | 0,9 | 0,41 |
| 88316 | | SERVENTE | h | 0,30 | 10,49 | 3,15 |
| | | | | Valor Total do item | | 3,55 |

| COMP 6 | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | | | | |
|--------|--|---|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI | | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88323 | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,056 | 16,90 | 0,95 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,061 | 15,26 | 0,93 |
| 11029 | | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA | CJ | 4,15 | 1,04 | 4,32 |
| 93287 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI | CHP | 0,0007 | 289,61 | 0,20 |
| 93288 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHI | 0,001 | 82,40 | 0,08 |
| 7243 | | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | M2 | 1,146 | 26,18 | 30,00 |
| | | | | | Valor Total do item | 36,48 |

| COMP 7 | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | | | | |
|--------|--|---|-----|-------|----------------------|-------------|
| SINAPI | | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88323 | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,056 | 16,90 | 0,95 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,061 | 15,26 | 0,93 |
| 11029 | | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA | CJ | 4,15 | 1,04 | 4,32 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|-----|---------------------|--------|-------|
| 93287 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópICA 40 M, CAPACI | CHP | 0,0007 | 289,61 | 0,20 |
| 93288 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópICA 40 M, CAPACIDADE | CHI | 0,001 | 82,40 | 0,08 |
| 7243 | | PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,000 | 38,76 | 38,76 |
| | | | | Valor Total do item | | 45,24 |

| COMP 29 | | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5CM | | | | |
|---------|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6111 | | SERVENTE | h | 2,90 | 10,49 | 30,42 |
| 11795 | | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU | M² | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 87295 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M³ | 0,0023 | 344,12 | 0,79 |
| | | | | Valor Total do item | | 431,21 |

| COMP 30 | | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,70X0,60) | | | | |
|---------|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 6111 | | SERVENTE | h | 2,90 | 10,49 | 30,42 |
| 2696 | | ENCANADOR | h | 1,50 | 14,60 | 21,90 |
| 4750 | | PEDREIRO | h | 1,40 | 14,11 | 19,75 |
| 11795 | | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU | M² | 1,62 | 400,00 | 648,00 |
| 6149 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UND | 1,00 | 11,82 | 11,82 |
| 1743 | | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" | UND | 1,00 | 108,68 | 108,68 |
| 87295 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M³ | 0,0023 | 344,12 | 0,79 |
| | | | | Valor Total do item | | 841,37 |

| COMP 33 | | LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND | | | | |
|---------|------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 2696 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | h | 1,00 | 14,60 | 14,60 |
| 246 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 2,00 | 10,95 | 21,90 |
| 4358 | | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, | und | 4,00 | 0,89 | 3,56 |
| 11698 | | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P) | und | 1,00 | 498,03 | 498,03 |
| 3146 | | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | und | 1,00 | 2,79 | 2,79 |
| 6157 | | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | und | 1,00 | 28,38 | 28,38 |
| 6149 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | und | 1,00 | 11,82 | 11,82 |
| | | | | Valor Total do item | | 581,08 |

| COMP 35 | | 15142.8.27.1 PONTO de água fria 3/4" - Ø 25 mm - unidade: und | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | Ajudante de encanador | h | 3,00 | 10,95 | 32,85 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,00 | 14,60 | 43,80 |
| 350 | 15142.311.4 | 5 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | und | 1,00 | 1,96 | 1,96 |
| 3522 | 15142.3.13.3 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | und | 3,00 | 2,12 | 6,36 |
| 7139 | 151423.20.2 | Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água fria (diâmetro da parte | und | 1,00 | 0,92 | 0,92 |
| 9868 | 5147.3.23.2 | Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm) | m | 8,00 | 3,04 | 24,32 |
| | | | | Valor Total do item | | 110,21 |

| COMP 36 | | 15142.8.27.1 PONTO de água fria 1 1/2" - Ø 25 mm - unidade: und | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI | TCPO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 246 | 01270.0.1.14 | Ajudante de encanador | h | 3,00 | 10,95 | 32,85 |
| 2696 | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 3,00 | 14,60 | 43,80 |
| 20147 | 15142.311.4 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | und | 1,00 | 4,20 | 4,20 |
| 3481 | 15142.3.13.3 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | und | 3,00 | 9,21 | 27,63 |
| 7135 | 151423.20.2 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA | und | 1,00 | 2,69 | 2,69 |
| 9868 | 5147.3.23.2 | Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm) | m | 8,00 | 3,04 | 24,32 |
| | | | | Valor Total do item | | 135,49 |

| COMP 10 | | 07185.8.1.1 - PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e = 3 cm - unidade: m2 | | | | |
|---------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| CODIGO | | DESCRIÇÃO | UND | QTD | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 4750 | 01270.0.40.1 | PEDREIRO | h | 0,50 | 14,11 | 7,06 |
| 6127 | 01270.0.45.1 | AJUDANTE DE PEDREIRO | h | 0,80 | 10,27 | 8,22 |
| 370 | 020603.22 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,023 | 60,00 | 1,38 |
| 1379 | 2065353 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 9,45 | 0,48 | 4,54 |
| 38366 | 071203.11.1 | PAPEL KRAFT BETUMADO | m² | 1,15 | 3,25 | 3,74 |
| | | | | Valor Total do item | | 24,92 |