

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
COMPOSIÇÃO DE CUSTO FUA
TIPO NÃO DESONERADO
MÊS MARÇO 2021

BDI SERVIÇOS = 22,23%
BDI EQUIPAMENTOS = 13,24%
ENCARGOS SOCIAIS (HORA) = 112,16%
ENCARGOS SOCIAIS (MES) = 69,81%

| CLASSE / TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | SUBTOTAL | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |
|----------------|--------------|--|-------|-------------|----------------|----------|---------------|---------------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.0121/001 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA | UN | | - | - | 981,58 | 1.199,78 |
| INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | M | 30,000000 | 9,52 | 285,60 | | |
| INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA | M | 80,000000 | 2,86 | 228,80 | | |
| INSUMO | 9869 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA | M | 30,000000 | 6,42 | 192,60 | | |
| INSUMO | 38021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM | UN | 3,000000 | 18,81 | 56,43 | | |
| INSUMO | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 " | UN | 2,000000 | 22,54 | 45,08 | | |
| INSUMO | 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO 1 " | UN | 1,000000 | 35,58 | 35,58 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,540000 | 20,38 | 51,76 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,040000 | 17,01 | 85,73 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0121/002 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | UN | | - | - | 5.165,85 | 6.314,21 |
| COMPOSICAO | 92983 | CABO DE COBRE 750VV - 25 MM2 | M | 200,000000 | 22,62 | 4.524,00 | | |
| COMPOSICAO | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 CIRCUITOS COM BARRAMENTO | UN | 1,000000 | 489,99 | 489,99 | | |
| COMPOSICAO | 93670 | DISJUNTOR PADRÃO DIN TRIFÁSICO | UN | 2,000000 | 64,95 | 129,90 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 24,69 | 12,34 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 19,24 | 9,62 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0121/003 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | | - | - | 299,41 | 365,96 |
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,000000 | 3,98 | 3,98 | | |
| INSUMO | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,000000 | 3,52 | 14,08 | | |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,000000 | 225,00 | 225,00 | | |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,110000 | 15,26 | 1,67 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 20,66 | 20,66 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 17,01 | 34,02 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0122/001 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | M/MES | | - | - | 17,65 | 21,57 |
| INSUMO | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | M/MES | 1,000000 | 10,00 | 10,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,450000 | 17,01 | 7,65 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0123/001 | LINHA DE VIDA - 4 REAPROVEITAMENTOS | M | | - | - | 90,73 | 110,89 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| INSUMO | 41954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA | KG | 0,300000 | 61,78 | 18,53 | | |
| INSUMO | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2.1/2", E=3,65MM | M | 0,362500 | 106,43 | 38,58 | | |
| INSUMO | 11963 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, 1/2" X 75 MM | UN | 1,050000 | 5,90 | 6,19 | | |
| INSUMO | 1319 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM | KG | 2,000000 | 7,45 | 14,90 | | |
| INSUMO | 11837 | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 | UN | 0,040000 | 48,79 | 1,95 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,220000 | 20,66 | 4,54 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,110000 | 20,76 | 2,28 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,220000 | 17,13 | 3,76 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0124/001 | ESCADA PROVISÓRIA - EPC COM PATAMAR INTERMEDIÁRIO | M(H) | | - | - | 356,42 | 435,65 |
| INSUMO | 20206 | SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA 2X10CM | M | 16,600000 | 5,03 | 83,49 | | |
| INSUMO | 20209 | PECA DE MADEIRA APARELHADA 7,5X7,5CM | M | 5,500000 | 14,96 | 82,28 | | |
| INSUMO | 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5X30CM | M | 5,500000 | 17,00 | 93,50 | | |
| INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,500000 | 15,00 | 7,50 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,380000 | 20,66 | 49,17 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,380000 | 17,01 | 40,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0134/001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | - | - | 2,60 | 3,17 |
| INSUMO | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,0500000 | 4,50 | 0,22 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 17,01 | 2,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0201/001 | ESTACA RAIZ D=250mm MOLDADA IN LOCO - EXCETO FERRAGEM | M | | - | - | 239,26 | 292,44 |
| INSUMO | F.0011 | ESTACA RAIZ D=250MM | M | 1,000000 | 173,00 | 173,00 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 30,000000 | 1,04 | 31,20 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,048000 | 75,00 | 3,60 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,850000 | 17,01 | 31,46 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0301/009 | ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UN | | - | - | 129,09 | 157,78 |
| COMPOSICAO | 88249 | TECNICO DE LABORATÓRIO COMENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,850000 | 23,59 | 43,64 | | |
| COMPOSICAO | 88321 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COMENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,850000 | 46,19 | 85,45 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0220/001 | RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA | KG | | - | - | 2,50 | 3,05 |
| COMPOSICAO | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 25,40 | 1,39 | | |
| COMPOSICAO | 88240 | AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 20,29 | 1,11 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0221/001 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA | KG | | - | - | 2,99 | 3,65 |
| COMPOSICAO | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,065000 | 25,40 | 1,65 | | |
| COMPOSICAO | 88240 | AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,066112 | 20,29 | 1,34 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0222/001 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 | KG | | - | - | 9,36 | 11,44 |
| INSUMO | 43664 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3 | KG | 1,050000 | 7,20 | 7,56 | | |
| COMPOSICAO | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL, ESPESSURA=1/4' | M | 0,006000 | 49,18 | 0,29 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 20,76 | 0,83 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 17,01 | 0,68 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0223/001 | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DOBRADO U 75x40x1/8" e L 25x20x1/8" | KG | | - | - | 8,51 | 10,40 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| INSUMO | 43692 | PERFIL U 75 x 40 x 1/8 EM CHAPA DOBRADA | KG | 0,732250 | 7,16 | 5,24 | | |
| INSUMO | 4777 | CANTONEIRA L 25 x 20 x 1/8" | KG | 0,294520 | 6,30 | 1,85 | | |
| COMPOSICAO | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL, ESPESSURA=1/4' | M | 0,006000 | 49,18 | 0,29 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 20,76 | 0,62 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 17,01 | 0,51 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0225/001 | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, 250kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE = 12+5 | M2 | | - | - | 204,66 | 250,15 |
| INSUMO | F.0021 | LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO, 250 KG/M2, VAO ATE 4,00 m, ALTURA 12cm | M2 | 1,0000000 | 93,75 | 93,75 | | |
| INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM | M | 1,8700000 | 10,35 | 19,35 | | |
| INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400000 | 18,83 | 0,75 | | |
| COMPOSICAO | 92273 | ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES | M | 0,9700000 | 8,17 | 7,92 | | |
| COMPOSICAO | 92723 | CONCRETAGEM LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS | M3 | 0,074250 | 580,62 | 43,11 | | |
| COMPOSICAO | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 4,2 MM | KG | 1,2110000 | 18,10 | 21,91 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010000 | 20,66 | 10,35 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,442500 | 17,01 | 7,52 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0301/001 | ALVENARIA 1 VEZ EM BLOCO CERAMICO 9X19X19 ESPESSURA 19CM | M2 | | - | - | 113,17 | 138,32 |
| INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | 45,000000 | 0,79 | 35,55 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,847000 | 1,04 | 6,08 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,040600 | 75,00 | 3,04 | | |
| INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 6,102000 | 1,75 | 10,67 | | |
| INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L | UN | 0,000015 | 3.974,50 | 0,05 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,526000 | 20,86 | 31,83 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,526000 | 17,01 | 25,95 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0302/001 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | | - | - | 171,24 | 209,30 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 60,480000 | 1,04 | 62,89 | | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA | M3 | 0,201000 | 60,00 | 12,06 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,542750 | 20,86 | 53,04 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,542750 | 17,01 | 43,25 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0310/001 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA | M2 | | - | - | 103,42 | 126,41 |
| INSUMO | 2417 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA | M2 | 1,000000 | 103,42 | 103,42 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA 0310/002 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA | M2 | | - | - | 102,13 | 124,83 |
| INSUMO | 2414 | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA | M2 | 1,000000 | 102,13 | 102,13 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0311/001 | FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA | UN | | - | - | 97,96 | 119,73 |
| INSUMO | F.0206 | PERFIL BATENTE DE PORTA DE DIVISÓRIA 6000MM | UN | 1,000000 | 48,99 | 48,99 | | |
| INSUMO | F.0207 | FECHADURA CILINDRO 90MM PARA DIVISÓRIA | UN | 1,000000 | 22,30 | 22,30 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| INSUMO | F.0208 | DOBRADIÇA PARA PORTA DE DIVISÓRIA | UN | 3,000000 | 8,89 | 26,67 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0401/001 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO | M2 | | - | - | 291,71 | 356,55 |
| INSUMO | F.0201 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO | M2 | 1,000000 | 216,09 | 216,09 | | |
| INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,246700 | 17,84 | 22,24 | | |
| INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,400000 | 0,11 | 2,68 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,730000 | 20,86 | 36,08 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,860000 | 17,01 | 14,62 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0402/001 | FECHAMENTO DE SHAFT EM MDF 2 FACES ESPESSURA 18MM | M2 | | - | - | 96,40 | 117,82 |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | UN | 1,050000 | 56,23 | 59,04 | | |
| INSUMO | 20213 | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM | M2 | 1,050000 | 14,16 | 14,86 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 4,660000 | 0,52 | 2,42 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA NYLON S-10 CO PARAFUSO ACO 5,5X65MM | UN | 8,000000 | 0,61 | 4,88 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 21,00 | 8,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 17,01 | 6,80 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0411/001 | CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM | M2 | | - | - | 107,09 | 130,89 |
| INSUMO | F.0202 | ACM POLIESTER CHAPA 3X150X500MM CINZA | UN | 0,150000 | 612,64 | 91,89 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 21,00 | 8,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 17,01 | 6,80 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0450/001 | VIDRO LAMINADO 6MM | M2 | | - | - | 807,71 | 987,26 |
| INSUMO | 10496 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM | M2 | 1,000000 | 743,05 | 743,05 | | |
| COMPOSICAO | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 22,70 | 27,24 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,200000 | 17,01 | 37,42 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0452/001 | ESPELHO CRISTAL 6MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | | - | - | 658,68 | 805,10 |
| INSUMO | 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | KG | 1,5400000 | 31,49 | 48,49 | | |
| INSUMO | 1360 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 6 MM, 1,60X2,20m | M2 | 1,0500000 | 23,22 | 24,38 | | |
| INSUMO | 7334 | ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,1800000 | 11,12 | 2,00 | | |
| INSUMO | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 511,22 | 511,22 | | |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 17,63 | 31,73 | | |
| COMPOSICAO | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 22,70 | 40,86 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0501/001 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | M | | - | - | 86,72 | 105,99 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,720000 | 1,04 | 10,10 | | |
| INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,930000 | 9,95 | 19,20 | | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA | M3 | 0,018000 | 60,00 | 1,08 | | |
| INSUMO | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA | M | 1,000000 | 3,52 | 3,52 | | |
| INSUMO | 4517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | 0,514000 | 1,23 | 0,63 | | |
| INSUMO | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 | M3 | 0,024000 | 94,62 | 2,27 | | |
| INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,067000 | 15,00 | 1,00 | | |
| INSUMO | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,954000 | 15,11 | 14,41 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 20,66 | 10,33 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,140000 | 20,86 | 2,92 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,250000 | 17,01 | 21,26 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0502/001 | TELA DE ARAME GALVANIZADO 10X10CM | UN | | - | - | 28,57 | 34,92 |
| INSUMO | 10933 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | M2 | 1,100000 | 17,34 | 19,07 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 21,00 | 5,25 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 17,01 | 4,25 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0503/001 | PLACA CIMENTICIA LISA, 10MM COM ACESSÓRIOS FIXAÇÃO | UN | | - | - | 94,26 | 115,21 |
| INSUMO | 11062 | PLACA CIMENTICIA 10MM | M2 | 1,000000 | 84,77 | 84,77 | | |
| COMPOSICAO | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222046 | 25,65 | 5,69 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,223762 | 17,01 | 3,80 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0503/002 | JUNTA DE DILATAAO COM SELANTE ELASTICO DE POLIURETANO, 2X1CM. | UN | | - | - | 19,21 | 23,48 |
| INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO | UN | 0,334000 | 27,00 | 9,01 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,406800 | 20,86 | 8,48 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,101700 | 17,01 | 1,72 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0504/001 | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE GALVALUME | M | | - | - | 87,72 | 107,22 |
| INSUMO | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO | M2 | 1,340000 | 61,65 | 82,61 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 17,01 | 2,04 | | |
| COMPOSICAO | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,65 | 3,07 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0505/001 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 8x8CM PACA COBERTURA | M | | - | - | 25,86 | 31,60 |
| INSUMO | 4481 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 8x16CM | M | 0,500000 | 29,96 | 14,98 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,320000 | 17,01 | 5,44 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,320000 | 17,01 | 5,44 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0505/002 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 8x16CM PACA COBERTURA | M | | - | - | 45,60 | 55,73 |
| INSUMO | 4481 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 8x16CM | M | 1,000000 | 29,96 | 29,96 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,460000 | 17,01 | 7,82 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,460000 | 17,01 | 7,82 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0600/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, UMA DEMÃO | M2 | | - | - | 11,85 | 14,48 |
| INSUMO | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,080000 | 20,16 | 1,61 | | |
| INSUMO | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,035000 | 11,19 | 0,39 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,253000 | 21,87 | 5,53 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,254000 | 17,01 | 4,32 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0600/002 | PINTURA TINTA ACRÍLICA, UMA DEMÃO | M2 | | - | - | 5,88 | 7,18 |
| INSUMO | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,170000 | 19,11 | 3,24 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,094000 | 21,87 | 2,05 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,035000 | 17,01 | 0,59 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0600/003 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE | M2 | | - | - | 17,99 | 21,98 |
| INSUMO | 151 | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR BASE SILICONE | L | 0,2900000 | 21,84 | 6,33 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 21,87 | 6,56 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 17,01 | 5,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0610/001 | JATEAMENTO DE AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | | - | - | 20,06 | 24,51 |
| INSUMO | 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, MOTOR DIESEL, 63 CV | UN | 0,000051 | 55.113,01 | 2,81 | | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA | M3 | 0,027890 | 60,00 | 1,67 | | |
| INSUMO | 39813 | MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CAPACIDADE 280 LITROS | UN | 0,000051 | 21.768,41 | 1,11 | | |
| INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 1,575900 | 4,34 | 6,83 | | |
| COMPOSICAO | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,171581 | 27,82 | 4,77 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,168839 | 17,01 | 2,87 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0700/001 | FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, COM COLOCACAO, SEM ESTRUTURA | M2 | | - | - | 69,36 | 84,77 |
| INSUMO | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | M2 | 1,000000 | 69,36 | 69,36 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0701/001 | PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM | M | | - | - | 88,60 | 108,29 |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,000000 | 14,33 | 42,99 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 21,00 | 25,20 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 17,01 | 20,41 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0711/001 | REJUNTAMENTO ASFÁLTICO (CAP) EM PAVIMENTO DE BLOCO PREMOLDADO SEXTAVADO | M2 | | - | - | 6,27 | 7,66 |
| INSUMO | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | T | 0,001200 | 3.181,65 | 3,81 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145000 | 17,01 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0711/002 | REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO | M2 | | - | - | 7,63 | 9,32 |
| INSUMO | 34357 | REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO | L | 0,300000 | 5,28 | 1,58 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160000 | 20,86 | 3,33 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160000 | 17,01 | 2,72 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0720/001 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA 12 MM | M2 | | - | - | 107,50 | 131,39 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 12,000000 | 1,04 | 12,48 | | |
| INSUMO | 3671 | JUNTA D PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO 17X3 MM | M | 2,000000 | 0,79 | 1,58 | | |
| INSUMO | 4824 | GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO GRANITO/QUARTZO E CALCARIO | KG | 22,000000 | 0,49 | 10,78 | | |
| INSUMO | 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | 0,211760 | 22,13 | 4,68 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,700000 | 20,86 | 14,60 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,370000 | 17,01 | 57,32 | | |
| COMPOSICAO | 95276 | POLIDORA DE PISO, PESO 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO 4 HP | CHP | 2,000000 | 3,03 | 6,06 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0801/001 | FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMINIO | UN | | - | - | 1.515,47 | 1.852,35 |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 32,500000 | 36,73 | 1.193,72 | | |
| INSUMO | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM | KG | 0,250000 | 59,89 | 14,97 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA NYLON S-10 CO PARAFUSO ACO 5,5X65MM | UN | 6,000000 | 0,61 | 3,66 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000 | 20,76 | 166,08 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|--------|--------|----------|----------|
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000 | 17,13 | 137,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0803/001 | CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", SEM GUARDA CORPO | M | | - | - | 76,76 | 93,82 |
| INSUMO | F.0511 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm | M | 1,000000 | 37,50 | 37,50 | | |
| INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,400000 | 16,32 | 6,52 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM | UN | 4,000000 | 0,61 | 2,44 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 20,76 | 16,60 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 17,13 | 13,70 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0803/002 | CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO | M | | - | - | 209,78 | 256,41 |
| INSUMO | F.0511 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm | M | 1,000000 | 37,50 | 37,50 | | |
| INSUMO | F.0512 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM | M | 1,100000 | 29,00 | 31,90 | | |
| INSUMO | F.0513 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM | M | 3,040000 | 18,00 | 54,72 | | |
| INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,800000 | 16,32 | 13,05 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM | UN | 6,000000 | 0,61 | 3,66 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,820000 | 20,76 | 37,78 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,820000 | 17,13 | 31,17 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0804/001 | ESTRUTURA DE GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E=1,5MM | M | | - | - | 429,98 | 525,56 |
| INSUMO | F.0514 | TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E= 1,5MM | M | 2,910000 | 113,50 | 330,28 | | |
| INSUMO | F.0515 | SUPORTE PRESILHA RETA EM AÇO INOX PARA VIDRO TEMPERADO 10MM | M | 2,900000 | 24,90 | 72,21 | | |
| INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,300000 | 16,32 | 4,89 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM | UN | 6,000000 | 0,61 | 3,66 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 20,76 | 10,38 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 17,13 | 8,56 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0805/001 | GUARDA CORPO GC.21 - 3,30M EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COBRE | UN | | - | - | 1.599,55 | 1.955,12 |
| INSUMO | 549 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M | M | 8,400000 | 49,56 | 416,30 | | |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 11,220000 | 36,73 | 412,11 | | |
| INSUMO | 43056 | ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 63,680000 | 9,94 | 632,97 | | |
| INSUMO | 7584 | BUCHA DE NYLON S10, COM PARAFUSO DE 5/16 X 100 MM | UN | 20,000000 | 0,93 | 18,60 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,156000 | 20,76 | 65,51 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,156000 | 17,13 | 54,06 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0805/002 | GUARDA CORPO GC.22 - 2,20m EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR | UN | | - | - | 1.172,99 | 1.433,74 |
| INSUMO | 549 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M | M | 6,300000 | 49,56 | 312,22 | | |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 8,656000 | 36,73 | 317,93 | | |
| INSUMO | 43056 | ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 45,470000 | 9,94 | 451,97 | | |
| INSUMO | 7584 | BUCHA DE NYLON S10, COM PARAFUSO DE 5/16 X 100 MM | UN | 12,000000 | 0,93 | 11,16 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,104000 | 20,76 | 43,67 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,104000 | 17,13 | 36,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0805/003 | GUARDA CORPO GC.23 - 3,70M EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COBRE | UN | | - | - | 1.771,95 | 2.165,85 |
| INSUMO | 549 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M | M | 8,800000 | 49,56 | 436,12 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|-------|--------|----------|----------|
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 12,824000 | 36,73 | 471,02 | | |
| INSUMO | 43056 | ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 71,640000 | 9,94 | 712,10 | | |
| INSUMO | 7584 | BUCHA DE NYLON S10, COM PARAFUSO DE 5/16 X 100 MM | UN | 20,000000 | 0,93 | 18,60 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,539833 | 20,76 | 73,48 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,539833 | 17,13 | 60,63 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0805/004 | GUARDA CORPO GC.24 EM TUBO DE AÇO INOX 2" | M | | - | - | 1.041,44 | 1.272,95 |
| INSUMO | F.0511 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm | M | 15,200000 | 37,50 | 570,00 | | |
| INSUMO | F.0512 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM | M | 5,300000 | 29,00 | 153,70 | | |
| INSUMO | F.0513 | TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM | M | 2,900000 | 18,00 | 52,20 | | |
| INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 2,400000 | 16,32 | 39,16 | | |
| INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM | UN | 32,000000 | 0,61 | 19,52 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,460000 | 20,76 | 113,34 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,460000 | 17,13 | 93,52 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0806/001 | SUPORTE DE SEGURANÇA | UN | | - | - | 25,59 | 31,27 |
| INSUMO | 11267 | ARRUELA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM | UN | 2,000000 | 0,79 | 1,58 | | |
| INSUMO | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,040000 | 8,04 | 0,32 | | |
| INSUMO | 429 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | UN | 1,000000 | 11,85 | 11,85 | | |
| INSUMO | 4340 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 2,000000 | 0,73 | 1,46 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 20,76 | 10,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0807/001 | ESCADA DE MARINHEIRO EM.1 | UN | | - | - | 674,32 | 824,22 |
| INSUMO | 559 | BARRA DE FERRO RETANGULAR 2"x1/4" | M | 8,200000 | 24,53 | 201,14 | | |
| INSUMO | 565 | BARRA DE FERRO RETANGULAR 1"x3/16" | M | 12,600000 | 16,60 | 209,16 | | |
| INSUMO | 43054 | VERGALHÃO DE AÇO CA-25 - 25mm | KG | 4,000000 | 10,69 | 42,76 | | |
| INSUMO | 7584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16 X 80 MM | UN | 16,000000 | 0,93 | 14,88 | | |
| INSUMO | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1,080000 | 15,68 | 16,93 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,000000 | 20,76 | 103,80 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,000000 | 17,13 | 85,65 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0808/001 | MODULO GRADE PERFIL U 2"x1"x1/8" E BARRA 1.1/2"x1/4" (PADÃO MURO UFAM) | UN | | - | - | 1.851,76 | 2.263,40 |
| INSUMO | 1330 | PERFIL U 2"x1"x1/8 EM CHAPA DOBRADA | KG | 26,250000 | 8,04 | 211,05 | | |
| INSUMO | 552 | BARRA DE FERRO CHATO 1.1/12 x 1/4" (1.89Kg/m) | KG | 54,000000 | 18,32 | 989,28 | | |
| COMPOSICAO | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA /PERFIL | M | 8,100000 | 49,18 | 398,35 | | |
| COMPOSICAO | 100719 | PINTURA ANTICORROSIVA A DEMÃO | M2 | 8,000000 | 6,80 | 54,40 | | |
| COMPOSICAO | 100747 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1 DEMÃO | 0,2 | 8,000000 | 5,89 | 47,12 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 20,76 | 83,04 | | |
| COMPOSICAO | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 17,13 | 68,52 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0831/001 | PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | UN | | - | - | 105,97 | 129,52 |
| INSUMO | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM | M | 1,333000 | 58,99 | 78,63 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,825000 | 1,04 | 1,89 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,006100 | 75,00 | 0,45 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,300000 | 30,01 | 9,00 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,547000 | 20,86 | 11,41 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000 | 17,01 | 4,59 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0831/002 | PEITORIL EM GRANITO, 30CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | UN | | - | - | 146,52 | 179,09 |
| INSUMO | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM | M | 2,000000 | 58,99 | 117,98 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,737500 | 1,04 | 2,84 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,009150 | 75,00 | 0,68 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,200000 | 30,01 | 6,00 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,648000 | 20,86 | 13,51 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,324000 | 17,01 | 5,51 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0832/001 | ADUELA/ALIZAR GRANITO, 20CM, PARA PORTA DE ELEVADOR | UN | | - | - | 105,97 | 129,52 |
| INSUMO | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM | M | 1,333000 | 58,99 | 78,63 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,825000 | 1,04 | 1,89 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,006100 | 75,00 | 0,45 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,300000 | 30,01 | 9,00 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,547000 | 20,86 | 11,41 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000 | 17,01 | 4,59 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0833/001 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM | M | | - | - | 333,71 | 407,89 |
| INSUMO | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM | M2 | 0,600000 | 422,64 | 253,58 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,986795 | 1,04 | 2,06 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,005175 | 75,00 | 0,38 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,034200 | 20,86 | 42,43 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,073013 | 17,01 | 35,26 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0901/001 | VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA | UN | | - | - | 590,83 | 722,17 |
| INSUMO | 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA | UN | 1,000000 | 531,24 | 531,24 | | |
| INSUMO | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA | UN | 2,000000 | 14,02 | 28,04 | | |
| INSUMO | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,000000 | 1,96 | 1,96 | | |
| INSUMO | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1,000000 | 6,22 | 6,22 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,780000 | 20,38 | 15,89 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,440000 | 17,01 | 7,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0902/001 | ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL | UN | | - | - | 32,13 | 39,27 |
| INSUMO | 377 | ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL | UN | 1,000000 | 27,65 | 27,65 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 20,38 | 2,44 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 17,01 | 2,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0903/001 | LAVATORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR MEDIO | UN | | - | - | 145,86 | 178,28 |
| INSUMO | 11696 | LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BRANCA | UN | 1,000000 | 108,81 | 108,81 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,014500 | 20,38 | 20,67 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 1,014500 | 16,15 | 16,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0905/001 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | | - | - | 25,25 | 30,86 |
| INSUMO | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,000000 | 15,79 | 15,79 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 20,86 | 5,21 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 17,01 | 4,25 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0906/001 | TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | | - | - | 71,98 | 87,98 |
| INSUMO | 37401 | TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,000000 | 59,86 | 59,86 | | |
| COMPOSICAO | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,505950 | 23,97 | 12,12 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0907/001 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA | UN | | - | - | 131,60 | 160,85 |
| INSUMO | 36796 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA | UN | 1,000000 | 129,05 | 129,05 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,101450 | 20,38 | 2,06 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030513 | 16,15 | 0,49 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0908/001 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | | - | - | 230,61 | 281,87 |
| INSUMO | 21112 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1,000000 | 219,50 | 219,50 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,304350 | 20,38 | 6,20 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,304350 | 16,15 | 4,91 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0909/001 | BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM | UN | | - | - | 149,15 | 182,30 |
| INSUMO | 36081 | BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM | UN | 1,000000 | 140,18 | 140,18 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,240000 | 20,38 | 4,89 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,240000 | 17,01 | 4,08 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0910/001 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES | UN | | - | - | 13,13 | 16,04 |
| INSUMO | 7608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UN | 1,000000 | 4,98 | 4,98 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 20,38 | 8,15 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0912/001 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M | UN | | - | - | 283,36 | 346,35 |
| INSUMO | 1746 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M | UN | 1,000000 | 185,25 | 185,25 | | |
| INSUMO | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA | UN | 1,000000 | 49,51 | 49,51 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 20,38 | 26,49 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 17,01 | 22,11 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0912/002 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M | UN | | - | - | 344,44 | 421,00 |
| INSUMO | 1748 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M | UN | 1,000000 | 246,33 | 246,33 | | |
| INSUMO | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA | UN | 1,000000 | 49,51 | 49,51 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 20,38 | 26,49 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 17,01 | 22,11 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0912/003 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M | UN | | - | - | 455,01 | 556,15 |
| INSUMO | 1749 | PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M | UN | 1,000000 | 356,90 | 356,90 | | |
| INSUMO | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA | UN | 1,000000 | 49,51 | 49,51 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 20,38 | 26,49 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 17,01 | 22,11 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0912/004 | PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M | UN | | - | - | 658,29 | 804,62 |
| INSUMO | 1750 | PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M | UN | 1,000000 | 503,19 | 503,19 | | |
| INSUMO | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA | UN | 2,000000 | 49,51 | 99,02 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | 20,38 | 30,57 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | 17,01 | 25,51 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0913/001 | CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 1" | UN | | - | - | 307,53 | 375,89 |
| INSUMO | F.0351 | CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 1" | UN | 1,000000 | 284,40 | 284,40 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,618800 | 20,38 | 12,61 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,618800 | 17,01 | 10,52 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0914/001 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO 5 HP | UN | | - | - | 3.027,82 | 3.700,90 |
| INSUMO | 738 | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO 5 HP | UN | 1,000000 | 2.260,92 | 2.260,92 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,000000 | 20,38 | 101,90 | | |
| COMPOSICAO | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,000000 | 49,49 | 494,90 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,000000 | 17,01 | 170,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.0914/002 | QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 HP | UN | | - | - | 804,34 | 983,14 |
| INSUMO | F.0261 | QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 HP | UN | 1,000000 | 668,60 | 668,60 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,090000 | 24,69 | 76,29 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,090000 | 19,24 | 59,45 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2100/001 | TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM | UN | | - | - | 209,54 | 256,12 |
| INSUMO | 21016 | TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM | M | 1,000000 | 180,63 | 180,63 | | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,207000 | 2,50 | 0,51 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,760000 | 20,38 | 15,48 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,760000 | 17,01 | 12,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2301/001 | QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M | UN | | - | - | 1.286,79 | 1.572,84 |
| INSUMO | 11256 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA 80 X 80 X 12 | UN | 1,000000 | 363,53 | 363,53 | | |
| INSUMO | 12329 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA | KG | 7,520000 | 100,80 | 758,01 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,200000 | 24,69 | 103,69 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,200000 | 19,24 | 61,56 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2302/001 | ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM SEM TAMPA | M | | - | - | 26,24 | 32,07 |
| INSUMO | F.0242 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50 | M | 1,050000 | 7,85 | 8,24 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 24,69 | 10,12 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 19,24 | 7,88 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.2302/002 | ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA | M | | - | - | 28,44 | 34,76 |
| INSUMO | F.0243 | ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100 X 50 | M | 1,050000 | 9,95 | 10,44 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 24,69 | 10,12 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 19,24 | 7,88 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2302/003 | ELETROCALHA LISA 100X100MM COM TAMPA | M | | - | - | 41,81 | 51,10 |
| INSUMO | F.0244 | ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA | M | 1,050000 | 22,68 | 23,81 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 24,69 | 10,12 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,410000 | 19,24 | 7,88 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2303/001 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM | UN | | - | - | 84,33 | 103,07 |
| INSUMO | 39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM | UN | 1,000000 | 27,75 | 27,75 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,288000 | 24,69 | 31,80 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,288000 | 19,24 | 24,78 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2304/001 | LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W | UN | | - | - | 157,30 | 192,26 |
| INSUMO | F.0245 | LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS | UN | 1,000000 | 96,81 | 96,81 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,580000 | 24,69 | 14,32 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,400000 | 19,24 | 46,17 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2304/002 | LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W | UN | | - | - | 177,77 | 217,28 |
| INSUMO | F.0246 | LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS | UN | 1,000000 | 106,10 | 106,10 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,690000 | 24,69 | 17,03 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,840000 | 19,24 | 54,64 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2305/001 | LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12" COM LAMPADA COMPACTA 65W | UN | | - | - | 212,69 | 259,97 |
| INSUMO | F.0248 | LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12" | UN | 1,000000 | 112,00 | 112,00 | | |
| INSUMO | 38192 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 | UN | 1,000000 | 78,73 | 78,73 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 24,69 | 12,34 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 19,24 | 9,62 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2306/001 | LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA COM LAMPADA COMPACTA 2X25W | UN | | - | - | 93,96 | 114,84 |
| INSUMO | 38769 | LUMINÁRIA ARANDELA | UN | 1,000000 | 46,22 | 46,22 | | |
| INSUMO | 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 | UN | 2,000000 | 12,89 | 25,78 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 24,69 | 12,34 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 19,24 | 9,62 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2307/001 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V | UN | | - | - | 156,37 | 191,13 |
| INSUMO | 39468 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, 175V, 90KA | UN | 1,000000 | 147,78 | 147,78 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,195800 | 24,69 | 4,83 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,195800 | 19,24 | 3,76 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2307/003 | DR TETRAPOLAR 40A 30mA | UN | | - | - | 144,14 | 176,18 |
| INSUMO | 39456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A, 30 mA | UN | 1,000000 | 135,55 | 135,55 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,195800 | 24,69 | 4,83 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,195800 | 19,24 | 3,76 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.2308/001 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2 NÃO ENTERRADO SEM ISOLADOR | UN | | - | - | 19,53 | 23,87 |
| INSUMO | 868 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2 | UN | 1,100000 | 16,97 | 18,66 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020000 | 24,69 | 0,49 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020000 | 19,24 | 0,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2308/002 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 NÃO ENTERRADO SEM ISOLADOR | UN | | - | - | 26,88 | 32,85 |
| INSUMO | 863 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 | UN | 1,100000 | 23,45 | 25,79 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,025000 | 24,69 | 0,61 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,025000 | 19,24 | 0,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2308/001 | ESPELHO PARA CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" | UN | | - | - | 4,46 | 5,45 |
| INSUMO | 38092 | ESPELHO PARA CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" | UN | 1,000000 | 1,50 | 1,50 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 24,69 | 2,96 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2309/001 | CABO DE COBRE PP 4X 1,5 MM2 | UN | | - | - | 7,91 | 9,66 |
| INSUMO | F.0265 | CABO DE COBRE PP 4X 1,5 MM2 | UN | 1,100000 | 4,12 | 4,53 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,077000 | 24,69 | 1,90 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,077000 | 19,24 | 1,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2351/001 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2" | UN | | - | - | 19,89 | 24,31 |
| INSUMO | 1598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2" | UN | 1,000000 | 6,72 | 6,72 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 24,69 | 7,40 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 19,24 | 5,77 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2352/001 | PARA-RAIO 15KV | UN | | - | - | 330,80 | 404,33 |
| INSUMO | 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV | UN | 1,000000 | 285,56 | 285,56 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,030000 | 24,69 | 25,43 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,030000 | 19,24 | 19,81 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2353/001 | CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM | UN | | - | - | 137,29 | 167,80 |
| INSUMO | 10510 | CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM | UN | 1,000000 | 92,05 | 92,05 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,030000 | 24,69 | 25,43 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,030000 | 19,24 | 19,81 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2354/001 | CABO COBRE 15KV - 35MM | UN | | - | - | 58,92 | 72,01 |
| INSUMO | 901 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR | M | 1,020000 | 49,17 | 50,15 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 19,24 | 3,84 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2354/002 | MUFLA TERMINAL UNIPOLAR CABO 35/70MM2 ISOLACAO 15KV | UN | | - | - | 340,77 | 416,52 |
| INSUMO | F.0267 | MUFLA TERMINAL UNIPOLAR CABO 35/70MM2 ISOLACAO 15KV | M | 1,000000 | 332,00 | 332,00 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 19,24 | 3,84 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2354/003 | CHAVE 15,0 KV X-S | UN | | - | - | 255,20 | 311,93 |
| INSUMO | 5047 | CHAVE FUSIVEL 15,0 KV | M | 1,000000 | 211,27 | 211,27 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 24,69 | 24,69 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 19,24 | 19,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2355/001 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV | UN | | - | - | 1.457,35 | 1.781,31 |
| INSUMO | F.0252 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV, 400A | UN | 1,000000 | 1.285,60 | 1.285,60 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,910000 | 24,69 | 96,53 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,910000 | 19,24 | 75,22 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2356/001 | DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO 17,5KV, 1250A, ACIONAMENTO MANUAL | UN | | - | - | 26.545,81 | 32.446,94 |
| INSUMO | F.0253 | DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO 17,5KV, 1250A, ACIONAMENTO MANUAL | UN | 1,000000 | 26.476,41 | 26.476,41 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,580000 | 24,69 | 39,01 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,580000 | 19,24 | 30,39 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2357/001 | VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8" 0,945 kk/m | M | | - | - | 108,86 | 133,05 |
| INSUMO | 12329 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA | kg | 0,945000 | 100,80 | 95,25 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310000 | 24,69 | 7,65 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310000 | 19,24 | 5,96 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2358/001 | TERMINAL ANGULAR 3/8" | UN | | - | - | 43,13 | 52,71 |
| INSUMO | F.0255 | TERMINAL ANGULAR 3/8" | UN | 1,000000 | 29,52 | 29,52 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310000 | 24,69 | 7,65 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310000 | 19,24 | 5,96 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2359/001 | QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO METÁLICO 190X80X80CM | UN | | - | - | 6.850,75 | 8.373,67 |
| INSUMO | F.0256 | PAINEL 190X80X80CM | UN | 1,000000 | 6.650,00 | 6.650,00 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,570000 | 24,69 | 112,83 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,570000 | 19,24 | 87,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2360/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL | UN | | - | - | 17.258,09 | 21.094,56 |
| INSUMO | F.0257 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL | UN | 1,000000 | 17.240,00 | 17.240,00 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 24,69 | 10,17 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 19,24 | 7,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2360/002 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A MANUAL | UN | | - | - | 7.302,09 | 8.925,34 |
| INSUMO | F.0262 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A MANUAL | UN | 1,000000 | 7.284,00 | 7.284,00 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 24,69 | 10,17 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 19,24 | 7,92 | | |
| ' | FUA.2360/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1200A MANUAL | UN | | - | - | 6.464,09 | 7.901,05 |
| INSUMO | F.0266 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A MANUAL | UN | 1,000000 | 6.446,00 | 6.446,00 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 24,69 | 10,17 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,412000 | 19,24 | 7,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2361/001 | PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO" | UN | | - | - | 47,95 | 58,60 |
| INSUMO | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA EM PVC - 20X40cm | UN | 1,000000 | 41,78 | 41,78 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 24,69 | 6,17 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2362/001 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA | UN | | - | - | 109,57 | 133,92 |
| INSUMO | 12329 | COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA | KG | 1,000000 | 100,80 | 100,80 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 19,24 | 3,84 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2363/001 | KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | | - | - | 303,08 | 370,45 |
| INSUMO | F.0263 | KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,000000 | 259,15 | 259,15 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 24,69 | 24,69 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 19,24 | 19,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2363/002 | KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 44 DISJUNTORES DIN | UN | | - | - | 409,32 | 500,31 |
| INSUMO | F.0264 | KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 44 DISJUNTORES DIN | UN | 1,000000 | 356,62 | 356,62 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 24,69 | 29,62 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 19,24 | 23,08 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2364/001 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A | UN | | - | - | 252,97 | 309,20 |
| INSUMO | 5047 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A | UN | 1,000000 | 211,27 | 211,27 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 24,69 | 24,69 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 17,01 | 17,01 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/001 | TERMINAL PARA CABO 6 A 10 MM2 | UN | | - | - | 7,00 | 8,55 |
| INSUMO | 1535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 6 A 10 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 2,84 | 2,84 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 17,01 | 1,70 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/002 | TERMINAL PARA CABO 16 MM2 | UN | | - | - | 7,79 | 9,52 |
| INSUMO | 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 16 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 2,79 | 2,79 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 24,69 | 2,96 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 17,01 | 2,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/003 | TERMINAL PARA CABO 25 MM2 | UN | | - | - | 9,77 | 11,94 |
| INSUMO | 1586 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 25 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 3,52 | 3,52 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 24,69 | 3,70 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 17,01 | 2,55 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/004 | TERMINAL PARA CABO 35 MM2 | UN | | - | - | 11,09 | 13,55 |
| INSUMO | 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 35 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 3,59 | 3,59 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000 | 24,69 | 4,44 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000 | 17,01 | 3,06 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/005 | TERMINAL PARA CABO 50 MM2 | UN | | - | - | 13,26 | 16,20 |
| INSUMO | 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 50 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 4,93 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/006 | TERMINAL PARA CABO 70 MM2 | UN | | - | - | 13,41 | 16,39 |
| INSUMO | 1589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 70 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 5,08 | 5,08 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/007 | TERMINAL PARA CABO 95 MM2 | UN | | - | - | 17,28 | 21,12 |
| INSUMO | 1590 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 95 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 8,95 | 8,95 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/008 | TERMINAL PARA CABO 120 MM2 | UN | | - | - | 21,60 | 26,40 |
| INSUMO | 1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 120 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 13,27 | 13,27 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/009 | TERMINAL PARA CABO 150 MM2 | UN | | - | - | 21,87 | 26,73 |
| INSUMO | 38196 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 150 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 13,54 | 13,54 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/010 | TERMINAL PARA CABO 185 MM2 | UN | | - | - | 23,13 | 28,27 |
| INSUMO | 1593 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 185 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 14,80 | 14,80 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 24,69 | 4,93 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/011 | TERMINAL PARA CABO 240 MM2 | UN | | - | - | 32,03 | 39,15 |
| INSUMO | 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 240 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 19,53 | 19,53 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 24,69 | 7,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 17,01 | 5,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2365/012 | TERMINAL PARA CABO 300 MM2 | UN | | - | - | 40,92 | 50,01 |
| INSUMO | 11839 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO 300 MM2, COM 1 FURO | UN | 1,000000 | 28,42 | 28,42 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 24,69 | 7,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 17,01 | 5,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2401/001 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U | UN | | - | - | 484,67 | 592,41 |
| INSUMO | F.0131 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U | UN | 1,000000 | 396,81 | 396,81 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2401/002 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U | UN | | - | - | 790,16 | 965,81 |
| INSUMO | F.0132 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U | UN | 1,000000 | 702,30 | 702,30 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2401/003 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U | UN | | - | - | 1.287,36 | 1.573,54 |
| INSUMO | F.0133 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U | UN | 1,000000 | 1.199,50 | 1.199,50 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2401/004 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U | UN | | - | - | 1.626,38 | 1.987,92 |
| INSUMO | F.0134 | RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U | UN | 1,000000 | 1.538,52 | 1.538,52 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2402/001 | ORGANIZADOR DE CABOS 19" | UN | | - | - | 62,19 | 76,01 |
| INSUMO | F.0141 | ORGANIZADOR DE CABOS 19" | UN | 1,000000 | 40,23 | 40,23 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 24,69 | 12,34 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 19,24 | 9,62 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2403/001 | PATCH PANEL 24 PORTAS 19", CATEGORIA 6 | UN | | - | - | 484,38 | 592,05 |
| INSUMO | 39596 | PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 | UN | 1,000000 | 396,52 | 396,52 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2404/001 | VOICE PANEL 30 PORTAS | UN | | - | - | 394,40 | 482,07 |
| INSUMO | F.0143 | VOICE PANEL 30 PORTAS | UN | 1,000000 | 350,47 | 350,47 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 24,69 | 24,69 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 19,24 | 19,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2405/001 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19", 24 FIBRAS | UN | | - | - | 581,10 | 710,27 |
| INSUMO | F.0144 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS | UN | 1,000000 | 493,24 | 493,24 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2406/001 | CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX | UN | | - | - | 130,10 | 159,02 |
| INSUMO | F.0145 | CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX | UN | 1,000000 | 125,72 | 125,72 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2407/001 | KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES | UN | | - | - | 214,92 | 262,69 |
| INSUMO | F.0146 | KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES | UN | 1,000000 | 210,54 | 210,54 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2420/001 | CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 | UN | | - | - | 5,74 | 7,01 |
| INSUMO | 39599 | CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 1,000000 | 2,13 | 2,13 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,082400 | 24,69 | 2,03 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,082400 | 19,24 | 1,58 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2421/001 | CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6 | UN | | - | - | 31,49 | 38,49 |
| INSUMO | F.0152 | CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6 | UN | 1,000000 | 20,51 | 20,51 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 24,69 | 6,17 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 19,24 | 4,81 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2430/001 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS | M | | - | - | 8,68 | 10,60 |
| INSUMO | F.0161 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS | M | 1,000000 | 4,30 | 4,30 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 19,24 | 1,92 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.2430/002 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS | M | | - | - | 15,53 | 18,98 |
| INSUMO | F.0162 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS | M | 1,000000 | 11,15 | 11,15 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2430/003 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS | M | | - | - | 24,94 | 30,48 |
| INSUMO | F.0163 | CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS | M | 1,000000 | 20,56 | 20,56 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2431/001 | FUSÃO DE CABO ÓPTICO | UN | | - | - | 90,00 | 110,00 |
| INSUMO | F.0164 | FUSÃO DE CABO ÓPTICO | UN | 1,000000 | 90,00 | 90,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2501/001 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES | UN | | - | - | 548,23 | 670,10 |
| INSUMO | F.0111 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES | UN | 1,000000 | 460,37 | 460,37 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 24,69 | 49,38 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 19,24 | 38,48 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2502/001 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | | - | - | 44,60 | 54,51 |
| INSUMO | F.0112 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 1,000000 | 32,31 | 32,31 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 24,69 | 6,91 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 19,24 | 5,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2503/001 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | UN | | - | - | 196,83 | 240,58 |
| INSUMO | F.0113 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | UN | 1,000000 | 184,54 | 184,54 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 24,69 | 6,91 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 19,24 | 5,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2504/001 | BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME | UN | | - | - | 69,13 | 84,49 |
| INSUMO | F.0114 | BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME | UN | 1,000000 | 56,84 | 56,84 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 24,69 | 6,91 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 19,24 | 5,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2505/001 | DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL | UN | | - | - | 62,81 | 76,77 |
| INSUMO | F.0115 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL | UN | 1,000000 | 50,52 | 50,52 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 24,69 | 6,91 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 19,24 | 5,38 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2506/001 | PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0,80M, ESPESSURA 4CM | UN | | - | - | 1.375,48 | 1.681,24 |
| INSUMO | 11154 | PORTA CORTA-FOGO DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | UN | 2,150000 | 563,22 | 1.210,92 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,570000 | 20,86 | 95,33 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,070000 | 17,01 | 69,23 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2507/001 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN | UN | | - | - | 27,49 | 33,60 |
| INSUMO | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 13X26cm | UN | 1,000000 | 22,41 | 22,41 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,206020 | 24,69 | 5,08 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---|----|-----------|--------|--------|--------|----------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.2508/001 | KIT PARA HIDRANTE COM REGISTRO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR 2 1/2", MANGUEIRA 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" | UN | | - | - | 898,15 | 1.097,80 |
| INSUMO | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 69,43 | 69,43 | | |
| INSUMO | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 158,50 | 158,50 | | |
| INSUMO | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 15,09 | 15,09 | | |
| INSUMO | 21030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 1,0000000 | 317,78 | 317,78 | | |
| INSUMO | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 226,42 | 226,42 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 16,15 | 49,04 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 20,38 | 61,89 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2601/001 | CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8" | UN | | - | - | 3,92 | 4,79 |
| INSUMO | F.0221 | CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8" | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 24,69 | 1,23 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 19,24 | 0,96 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2602/001 | CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO | UN | | - | - | 61,33 | 74,96 |
| INSUMO | F.0222 | CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | 56,95 | 56,95 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2603/001 | PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2 | UN | | - | - | 14,62 | 17,87 |
| INSUMO | F.0223 | PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2 | UN | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 24,69 | 7,40 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 19,24 | 5,77 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2604/001 | ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO | UN | | - | - | 6,00 | 7,33 |
| INSUMO | 11270 | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | UN | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 24,69 | 2,46 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 19,24 | 1,92 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2605/001 | SOLDA EXOTERMICA | UN | | - | - | 16,47 | 20,13 |
| INSUMO | 13388 | SOLDA 50/50 | KG | 0,0500000 | 82,73 | 4,13 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 24,69 | 12,34 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2606/001 | CAIXA DE EQUIPOTENCIAL | UN | | - | - | 107,24 | 131,07 |
| INSUMO | 39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X10CM | UN | 1,0000000 | 54,54 | 54,54 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 24,69 | 29,62 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 19,24 | 23,08 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2607/001 | CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM | UN | | - | - | #N/D | #N/D |
| INSUMO | 3278 | CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM | UN | 1,000000 | #N/D | #N/D | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,000000 | 1,04 | 1,04 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,001000 | 75,00 | 0,07 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,762825 | 20,86 | 15,91 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,762825 | 17,01 | 12,97 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2608/001 | VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR | M | | - | - | 26,32 | 32,17 |
| INSUMO | F.0224 | VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR | M | 1,000000 | 14,50 | 14,50 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 22,42 | 6,72 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 17,01 | 5,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2609/001 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES | UN | | - | - | 18,01 | 22,01 |
| INSUMO | 3396 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES | UN | 1,000000 | 6,73 | 6,73 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,257000 | 24,69 | 6,34 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,257000 | 19,24 | 4,94 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2610/001 | CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 NÃO ENTERRADA SEM ISOLADOR | M | | - | - | 28,71 | 35,09 |
| INSUMO | 863 | CABO DE COBRE NÚ 35MM2 | UN | 1,000000 | 23,45 | 23,45 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 24,69 | 2,96 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 19,24 | 2,30 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2610/002 | CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 ENTERRADA SEM ISOLADOR | M | | - | - | 37,72 | 46,10 |
| INSUMO | 863 | CABO DE COBRE NÚ 35MM2 | UN | 1,000000 | 23,45 | 23,45 | | |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,325000 | 24,69 | 8,02 | | |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,325000 | 19,24 | 6,25 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2701/001 | ABRACADEIRA METÁLICA 4" | UN | | - | - | 13,72 | 16,76 |
| INSUMO | 399 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 1,000000 | 4,60 | 4,60 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 20,38 | 5,09 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 16,15 | 4,03 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2702/001 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | | - | - | 22,82 | 27,89 |
| INSUMO | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,000000 | 19,18 | 19,18 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 20,38 | 2,03 | | |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 16,15 | 1,61 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2705/001 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO | UN | | - | - | 425,26 | 519,79 |
| INSUMO | 7266 | BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM | MIL | 0,050200 | 796,50 | 39,98 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,211700 | 75,00 | 15,87 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 60,210400 | 1,04 | 62,61 | | |
| INSUMO | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA | M | 0,567000 | 15,11 | 8,56 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|---------------|---------------|
| INSUMO | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,014600 | 15,55 | 0,22 | | |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 | M3 | 0,057000 | 94,12 | 5,36 | | |
| INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,530800 | 10,56 | 26,72 | | |
| INSUMO | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 7,380000 | 6,30 | 46,49 | | |
| INSUMO | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,073800 | 15,68 | 1,15 | | |
| COMPOSICAO | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L | CHP | 0,125400 | 4,37 | 0,54 | | |
| COMPOSICAO | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,183700 | 23,30 | 4,28 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,034200 | 20,86 | 63,29 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,465500 | 17,01 | 109,97 | | |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,264900 | 17,63 | 4,67 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,644000 | 20,66 | 13,30 | | |
| COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,044200 | 16,41 | 0,72 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277400 | 22,42 | 6,21 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,738000 | 20,76 | 15,32 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2705/002 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA | UN | 0,000000 | - | - | 644,29 | 787,51 |
| INSUMO | 7266 | BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM | MIL | 0,050200 | 796,50 | 39,98 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,181900 | 75,00 | 13,64 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 45,840900 | 1,04 | 47,67 | | |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 | M3 | 0,033500 | 94,12 | 3,15 | | |
| INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,530800 | 10,56 | 26,72 | | |
| INSUMO | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 7,380000 | 6,30 | 46,49 | | |
| INSUMO | 546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA | KG | 19,686000 | 9,60 | 188,98 | | |
| INSUMO | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,270600 | 15,68 | 4,24 | | |
| COMPOSICAO | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L | CHP | 0,100200 | 4,37 | 0,43 | | |
| COMPOSICAO | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,134500 | 23,30 | 3,13 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,034200 | 20,86 | 63,29 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,434100 | 17,01 | 143,46 | | |
| COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,044200 | 16,41 | 0,72 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277400 | 22,42 | 6,21 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,706600 | 20,76 | 56,18 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2705/003 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 0,000000 | - | - | 661,18 | 808,16 |
| INSUMO | 7266 | BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM | MIL | 0,084900 | 796,50 | 67,62 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,329400 | 75,00 | 24,70 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 94,518900 | 1,04 | 98,29 | | |
| INSUMO | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,909700 | 15,11 | 13,74 | | |
| INSUMO | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,023400 | 15,55 | 0,36 | | |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 | M3 | 0,091500 | 94,12 | 8,61 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|---------------|-----------------|
| INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,049200 | 10,56 | 42,75 | | |
| INSUMO | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 9,348000 | 6,30 | 58,89 | | |
| INSUMO | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,093400 | 15,68 | 1,46 | | |
| COMPOSICAO | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L | CHP | 0,206600 | 4,37 | 0,90 | | |
| COMPOSICAO | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300200 | 23,30 | 6,99 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,002000 | 20,86 | 104,34 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,181700 | 17,01 | 173,19 | | |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,425000 | 17,63 | 7,49 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,033300 | 20,66 | 21,34 | | |
| COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070700 | 16,41 | 1,16 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,443900 | 22,42 | 9,95 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,934800 | 20,76 | 19,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2705/004 | CAIXA DE PASSAGEM 100X100X100CM COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 0,000000 | - | - | 919,37 | 1.123,74 |
| INSUMO | 7266 | BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM | MIL | 0,128400 | 796,50 | 102,27 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,484800 | 75,00 | 36,36 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 138,787400 | 1,04 | 144,33 | | |
| INSUMO | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 1,333000 | 15,11 | 20,14 | | |
| INSUMO | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,034300 | 15,55 | 0,53 | | |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 | M3 | 0,134200 | 94,12 | 12,63 | | |
| INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,049200 | 10,56 | 42,75 | | |
| INSUMO | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 11,316000 | 6,30 | 71,29 | | |
| INSUMO | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,113100 | 15,68 | 1,77 | | |
| COMPOSICAO | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L | CHP | 0,307900 | 4,37 | 1,34 | | |
| COMPOSICAO | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,445100 | 23,30 | 10,37 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,523600 | 20,86 | 156,94 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,215600 | 17,01 | 241,80 | | |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,622800 | 17,63 | 10,97 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,514200 | 20,66 | 31,28 | | |
| COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070700 | 16,41 | 1,16 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,443900 | 22,42 | 9,95 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,131600 | 20,76 | 23,49 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2706/001 | SUMIDOURO EM CONCRETO APARENTE PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | | - | - | 656,37 | 802,28 |
| INSUMO | 7750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM | M | 1,000000 | 242,25 | 242,25 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 87,500000 | 1,04 | 91,00 | | |
| INSUMO | 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO | M3 | 0,321000 | 121,06 | 38,86 | | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA | M3 | 1,178000 | 60,00 | 70,68 | | |
| INSUMO | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,000000 | 14,33 | 57,32 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|------------|--------|--------|----------|----------|
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,271000 | 20,86 | 26,51 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,628000 | 17,01 | 129,75 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2707/001 | SAÍDA DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA | UN | | - | - | 1.484,56 | 1.814,57 |
| INSUMO | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5CM NAO APARELHADA | M | 0,165000 | 3,52 | 0,58 | | |
| INSUMO | 4512 | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | 0,144000 | 0,85 | 0,12 | | |
| INSUMO | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,475200 | 15,11 | 7,18 | | |
| INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,090000 | 15,00 | 1,35 | | |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,464000 | 94,12 | 43,67 | | |
| INSUMO | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO | M3 | 1,836000 | 88,47 | 162,43 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 396,000000 | 1,04 | 411,84 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 1,251000 | 75,00 | 93,82 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,545000 | 20,66 | 11,25 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,495000 | 20,86 | 344,08 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,000000 | 17,01 | 408,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2801/001 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2000 LITROS COM TAMPA | UN | | - | - | 1.000,49 | 1.222,89 |
| INSUMO | 34640 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2000 LITROS COM TAMPA | M | 1,000000 | 850,93 | 850,93 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 20,38 | 81,52 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 17,01 | 68,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.2801/002 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA | UN | | - | - | 522,56 | 638,72 |
| INSUMO | 34636 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA | M | 1,000000 | 373,00 | 373,00 | | |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 20,38 | 81,52 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 17,01 | 68,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4101/001 | PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM | UN | | - | - | 57,60 | 70,40 |
| INSUMO | 10851 | PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS | M2 | 1,000000 | 48,94 | 48,94 | | |
| INSUMO | 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,008200 | 15,23 | 0,12 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 25,70 | 5,14 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4101/002 | PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM | UN | | - | - | 45,36 | 55,44 |
| INSUMO | 10851 | PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS | M2 | 0,750000 | 48,94 | 36,70 | | |
| INSUMO | 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,008200 | 15,23 | 0,12 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 25,70 | 5,14 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4102/001 | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO DE ESCADA | UN | | - | - | 28,44 | 34,76 |
| INSUMO | F.0402 | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO DE ESCADA | UN | 1,000000 | 19,90 | 19,90 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 25,70 | 5,14 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4103/001 | PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE EM ALUMÍNIO 10X3CM PARA CORRIMÃO | UN | | - | - | 23,44 | 28,65 |
| INSUMO | F.0403 | PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO | UN | 1,000000 | 14,90 | 14,90 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|--------|--------|--------|----------|
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 25,70 | 5,14 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4104/001 | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM | UN | | - | - | 8,17 | 9,98 |
| INSUMO | F.0404 | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 7X3CM | UN | 1,000000 | 3,90 | 3,90 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 25,70 | 2,57 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 17,01 | 1,70 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4105/001 | PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS | UN | | - | - | 23,44 | 28,65 |
| INSUMO | F.0405 | PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS | UN | 1,000000 | 14,90 | 14,90 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 25,70 | 5,14 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 17,01 | 3,40 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4106/001 | LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 15CM | UN | | - | - | 66,35 | 81,09 |
| INSUMO | F.0406 | LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 15CM | UN | 1,000000 | 45,00 | 45,00 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 25,70 | 12,85 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 17,01 | 8,50 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4106/002 | LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM | UN | | - | - | 141,35 | 172,77 |
| INSUMO | F.0407 | LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM | UN | 1,000000 | 120,00 | 120,00 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 25,70 | 12,85 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 17,01 | 8,50 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4108/001 | PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO | M2 | | - | - | 805,42 | 984,46 |
| INSUMO | F.0408 | PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO | UN | 1,000000 | 720,00 | 720,00 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 25,70 | 51,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 17,01 | 34,02 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4108/002 | PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO | M2 | | - | - | 833,42 | 1.018,68 |
| INSUMO | F.0409 | PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO | UN | 1,000000 | 748,00 | 748,00 | | |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 25,70 | 51,40 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 17,01 | 34,02 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4110/001 | QUADRO BRANCO Q1 (3,10X1,25M) | UN | | - | - | 504,52 | 616,67 |
| INSUMO | 34677 | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 5,087500 | 25,67 | 130,59 | | |
| INSUMO | 1341 | LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO LOUSA 3,08X1,25M | M2 | 3,850000 | 39,03 | 150,26 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,033000 | 35,14 | 1,15 | | |
| INSUMO | 10478 | VERNIZ | L | 0,500000 | 17,75 | 8,87 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,300000 | 14,33 | 61,61 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 21,00 | 84,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 17,01 | 68,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4111/001 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL | UN | | - | - | 347,55 | 424,81 |
| INSUMO | F.0411 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 35x50cm | UN | 1,000000 | 70,00 | 70,00 | | |
| INSUMO | 21013 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M3 | 3,000000 | 77,53 | 232,59 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 12,000000 | 1,04 | 12,48 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|--------|--------|----------|----------|
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,071000 | 75,00 | 5,32 | | |
| INSUMO | 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO | M3 | 0,068000 | 121,06 | 8,23 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 20,86 | 10,43 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 17,01 | 8,50 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4203/001 | ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR COM PORTAS | UN | | - | - | 664,34 | 812,02 |
| INSUMO | 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,00 | 41,51 | 41,51 | | |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 3,70 | 56,23 | 208,05 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 13,00 | 0,52 | 6,76 | | |
| INSUMO | F.0501 | DOBRADIÇA CURVA 35 MM PARA PORTA DE ARMÁRIO | UN | 4,00 | 2,66 | 10,64 | | |
| INSUMO | 5080 | PUXADOR TIPO ALCA 100MM | UN | 2,00 | 15,72 | 31,44 | | |
| INSUMO | F.0502 | RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG | UN | 4,00 | 9,09 | 36,36 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,78 | 14,33 | 25,50 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 21,00 | 168,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 17,01 | 136,08 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4203/002 | ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR COM GAVETAS | UN | | - | - | 1.195,29 | 1.461,00 |
| INSUMO | 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 5,08 | 41,51 | 210,87 | | |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 3,70 | 56,23 | 208,05 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 33,00 | 0,52 | 17,16 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,033 | 35,14 | 1,15 | | |
| INSUMO | 5080 | PUXADOR TIPO ALCA 100MM | UN | 8,00 | 15,72 | 125,76 | | |
| INSUMO | F.0503 | CORREDIÇA TELESCOPICA 40CM | UN | 8,00 | 17,46 | 139,68 | | |
| INSUMO | F.0502 | RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG | UN | 4,00 | 9,09 | 36,36 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,01 | 14,33 | 0,14 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | 21,00 | 252,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | 17,01 | 204,12 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4203/003 | ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR COM PORTAS | UN | | - | - | 956,98 | 1.169,71 |
| INSUMO | 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 2,54 | 41,51 | 105,59 | | |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 6,57 | 56,23 | 369,29 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 32,00 | 0,52 | 16,64 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,032 | 35,14 | 1,12 | | |
| INSUMO | F.0501 | DOBRADIÇA CURVA 35 MM PARA PORTA DE ARMÁRIO | UN | 8,00 | 2,66 | 21,28 | | |
| INSUMO | 5080 | PUXADOR TIPO ALCA 100MM | UN | 4,00 | 15,72 | 62,88 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,01 | 14,33 | 0,08 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 21,00 | 210,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 17,01 | 170,10 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4203/004 | ARMARIO EM MDF A.04 (2,00X0,80M) SUPERIOR SEM PORTAS | UN | | - | - | 424,18 | 518,47 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------|-------|--------|----------|----------|
| INSUMO | 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 2,54 | 41,51 | 105,59 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 26,00 | 0,52 | 13,52 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,026 | 35,14 | 0,91 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M3 | 0,01 | 14,33 | 0,08 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 21,00 | 168,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 17,01 | 136,08 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4203/005 | ARMARIO EM MDF A.05 (2,00X0,72M) SOBRE BANCADA | UN | | - | - | 410,68 | 501,97 |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 0,85 | 56,23 | 47,67 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 10,00 | 0,52 | 5,20 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,010 | 35,14 | 0,35 | | |
| INSUMO | F.0508 | METALON 30X30MM, E=2MM | | 1,05 | 61,30 | 64,36 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,05 | 19,78 | 0,99 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,05 | 21,05 | 1,06 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,01 | 14,33 | 0,08 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 21,00 | 84,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 20,76 | 83,04 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 21,87 | 21,87 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00 | 17,01 | 102,06 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/001 | BANCADA B.01 (2,00X0.62M) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO | UN | | - | - | 911,55 | 1.114,18 |
| INSUMO | 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,696 | 66,31 | 112,45 | | |
| INSUMO | 1341 | LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM | M2 | 1,925 | 39,03 | 75,13 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 5,600 | 0,52 | 2,91 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,198 | 35,14 | 6,96 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 2,600 | 81,00 | 210,60 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,125 | 19,78 | 2,46 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,125 | 21,05 | 2,62 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | 21,00 | 126,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | 20,76 | 124,56 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 21,87 | 43,74 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 17,01 | 204,12 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/002 | BANCADA B.02 (2,00X1,34M) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO | UN | | - | - | 1.874,13 | 2.290,74 |
| INSUMO | 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 3,392 | 66,31 | 224,90 | | |
| INSUMO | 1341 | LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM | M2 | 3,850 | 39,03 | 150,26 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 11,200 | 0,52 | 5,82 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,396 | 35,14 | 13,92 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 5,200 | 81,00 | 421,20 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,250 | 19,78 | 4,93 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,250 | 21,05 | 5,25 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,560 | 14,33 | 51,01 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 21,00 | 252,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 20,76 | 249,12 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 21,87 | 87,48 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,000 | 17,01 | 408,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/003 | BANCADA B.03 (2,00X0,62M-ALTA) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO | UN | | - | - | 924,00 | 1.129,40 |
| INSUMO | 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,696 | 66,31 | 112,45 | | |
| INSUMO | 1341 | LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM | M2 | 1,925 | 39,03 | 75,13 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 5,600 | 0,52 | 2,91 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,198 | 35,14 | 6,96 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 2,750 | 81,00 | 222,75 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,132 | 19,78 | 2,61 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,132 | 21,05 | 2,77 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | 21,00 | 126,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | 20,76 | 124,56 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 21,87 | 43,74 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 17,01 | 204,12 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/004 | BANCADA B.04 (2,00X1,34M-ALTA) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO | UN | | - | - | 1.899,02 | 2.321,17 |
| INSUMO | 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 3,392 | 66,31 | 224,90 | | |
| INSUMO | 1341 | LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM | M2 | 3,850 | 39,03 | 150,26 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 11,200 | 0,52 | 5,82 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2) | KG | 0,396 | 35,14 | 13,92 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 5,500 | 81,00 | 445,50 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,264 | 19,78 | 5,22 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,264 | 21,05 | 5,55 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,560 | 14,33 | 51,01 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 21,00 | 252,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000 | 20,76 | 249,12 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 21,87 | 87,48 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,000 | 17,01 | 408,24 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/005 | BANCADA B.05 (1,00X0,65M) COM PIA INOX | UN | | - | - | 1.815,38 | 2.218,93 |
| INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9X19X19CM | UN | 42,000000 | 0,79 | 33,18 | | |
| INSUMO | F.0505 | PIA DE AÇO INOXIDAVEL AISI 304, 1,00X0,65MX1,5MM, 1 CUBA 40X70X40 | UN | 1,000000 | 1.480,00 | 1.480,00 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,574000 | 1,04 | 15,15 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,091000 | 75,00 | 6,82 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,400000 | 20,86 | 154,36 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|------------|--------|----------|----------|----------|
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,400000 | 17,01 | 125,87 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/012 | BANCADA B.12 (1,50X0,65) TAMPO DE GRANITO | UN | | - | - | 616,15 | 753,12 |
| INSUMO | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | 0,770 | 422,64 | 325,43 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,900 | 30,01 | 27,00 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 1,342 | 81,00 | 108,67 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,064 | 19,78 | 1,27 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,064 | 21,05 | 1,35 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 21,00 | 21,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 20,76 | 41,52 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 21,87 | 21,87 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 17,01 | 68,04 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/013 | BANCADA B.13 (2,00X0,65) TAMPO DE GRANITO | UN | | - | - | 1.032,98 | 1.262,61 |
| INSUMO | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | 1,400 | 422,64 | 591,69 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,500 | 30,01 | 45,01 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 2,250 | 81,00 | 182,25 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,108 | 19,78 | 2,13 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,108 | 21,05 | 2,27 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 21,00 | 21,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 20,76 | 62,28 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500 | 21,87 | 32,80 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,500 | 17,01 | 93,55 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/014 | BANCADA B.14 (2,00X0,30) TAMPO DE GRANITO | UN | | - | - | 671,13 | 820,32 |
| INSUMO | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | 0,600 | 422,64 | 253,58 | | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,400 | 30,01 | 42,01 | | |
| INSUMO | F.0504 | METALON 50X30MM, E=2MM | UN | 2,000 | 81,00 | 162,00 | | |
| INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,096 | 19,78 | 1,89 | | |
| INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,096 | 21,05 | 2,02 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 21,00 | 21,00 | | |
| COMPOSICAO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 20,76 | 62,28 | | |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500 | 21,87 | 32,80 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,500 | 17,01 | 93,55 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/098 | BANCADA DE ATENDIMENTO B.31 | UN | | - | - | 7.265,66 | 8.880,81 |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M | M2 | 24,600000 | 56,23 | 1.383,25 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 23,200 | 14,33 | 332,45 | | |
| INSUMO | 10496 | VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM | M2 | 4,920000 | 743,05 | 3.655,80 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA | KG | 5,290000 | 35,14 | 185,89 | | |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 9,620000 | 36,73 | 353,34 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 100,000000 | 0,52 | 52,00 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| INSUMO | F.0507 | PASSA FIOS PARA MÓVEIS, 60MM | UN | 8,000000 | 9,19 | 73,52 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,380800 | 21,00 | 679,99 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,300000 | 17,01 | 549,42 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4204/099 | BANCADA DE ATENDIMENTO B.32 | UN | | - | - | 5.898,75 | 7.210,04 |
| INSUMO | 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M | M2 | 13,200000 | 56,23 | 742,23 | | |
| INSUMO | 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 19,600000 | 14,33 | 280,86 | | |
| INSUMO | 10496 | VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM | M2 | 4,760000 | 743,05 | 3.536,91 | | |
| INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA | KG | 0,450000 | 35,14 | 15,81 | | |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 7,700000 | 36,73 | 282,82 | | |
| INSUMO | F.0506 | FITA DE BORDA 35MM BRANCA PARA MDF | M | 50,000000 | 0,52 | 26,00 | | |
| INSUMO | F.0507 | PASSA FIOS PARA MÓVEIS, 60MM | UN | 4,000000 | 9,19 | 36,76 | | |
| INSUMO | 2417 | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA | M2 | 3,570000 | 103,42 | 369,20 | | |
| COMPOSICAO | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000 | 21,00 | 336,00 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000 | 17,01 | 272,16 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4221/001 | BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM) | UN | | - | - | 304,57 | 372,27 |
| INSUMO | 1347 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,10X2,20M, E=12 MM | M2 | 1,204000 | 34,07 | 41,02 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,244000 | 1,04 | 0,25 | | |
| INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM | KG | 6,270000 | 10,50 | 65,83 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,060000 | 75,00 | 4,50 | | |
| INSUMO | 4512 | PECA DE MADEIRA 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | 4,284000 | 0,85 | 3,64 | | |
| INSUMO | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 | M3 | 0,058000 | 94,62 | 5,48 | | |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 2 3/4 X 10 | KG | 0,700000 | 15,26 | 10,68 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,732000 | 20,66 | 77,10 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,017000 | 22,42 | 0,38 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,845000 | 20,86 | 17,62 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,590000 | 17,01 | 78,07 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4222/001 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM | M | | - | - | 522,28 | 638,38 |
| INSUMO | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM | M2 | 1,050000 | 422,64 | 443,77 | | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,240000 | 1,04 | 2,32 | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,006000 | 75,00 | 0,45 | | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 20,86 | 41,72 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 17,01 | 34,02 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4401/001 | APROVAÇÕES E LICENÇAS | UN | | - | - | 28.021,12 | 34.250,21 |
| INSUMO | F.1001 | ART CREA - RTT CAUA | TX | 1,000000 | 167,68 | 167,68 | | |
| INSUMO | F.1002 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO | TX | 1,000000 | 23.153,44 | 23.153,44 | | |
| INSUMO | F.1003 | APROVAÇÃO PROJETO COMBATE A INCÊNDIO | TX | 1,000000 | 300,00 | 300,00 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| INSUMO | F.1004 | APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO | TX | 1,000000 | 2.400,00 | 2.400,00 | | |
| INSUMO | F.1005 | APROVAÇÃO POÇO ARTESIANO | TX | 0,000000 | 300,00 | - | | |
| INSUMO | F.1006 | DESPACHANTE | TX | 1,000000 | 2.000,00 | 2.000,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4401/002 | APROVAÇÕES E LICENÇAS | UN | | - | - | 8.040,69 | 9.828,13 |
| INSUMO | F.1001 | ART CREA - RTT CAUA | TX | 1,000000 | 167,68 | 167,68 | | |
| INSUMO | F.1002 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO | TX | 0,150000 | 23.153,44 | 3.473,01 | | |
| INSUMO | F.1004 | APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO | TX | 1,000000 | 2.400,00 | 2.400,00 | | |
| INSUMO | F.1006 | DESPACHANTE | TX | 1,000000 | 2.000,00 | 2.000,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.4402/001 | REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT) | UN | | - | - | 247,77 | 302,84 |
| COMPOSICAO | 93560 | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020000 | 7.775,48 | 155,50 | | |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 92,27 | 92,27 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.7100/005 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | | - | - | 22.254,05 | 27.201,12 |
| COMPOSICAO | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 180,000000 | 21,44 | 3.859,20 | | |
| COMPOSICAO | 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 1,000000 | 3.940,34 | 3.940,34 | | |
| COMPOSICAO | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,400000 | 16.225,48 | 6.490,19 | | |
| COMPOSICAO | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 1,000000 | 7.964,32 | 7.964,32 | | |

EQUIPAMENTOS

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|
| COMPOSICAO FUA | FUA.5001/001 | ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | | - | - | 112.000,00 | 126.828,80 |
| INSUMO | F.3251 | ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | 1,000000 | 112.000,00 | 112.000,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.5001/002 | ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | | - | - | 121.500,00 | 137.586,60 |
| INSUMO | F.3252 | ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | 1,000000 | 121.500,00 | 121.500,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.5001/003 | ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | | - | - | 147.000,00 | 166.462,80 |
| INSUMO | F.3253 | ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | 1,000000 | 147.000,00 | 147.000,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.5001/004 | MONTAGEM DE ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | | - | - | 14.700,00 | 16.646,28 |
| INSUMO | F.3253 | ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ | UN | 0,100000 | 147.000,00 | 14.700,00 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.5002/001 | PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS | UN | | - | - | 75.870,80 | 85.916,09 |
| INSUMO | F.3254 | PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS | UN | 1,000000 | 75.870,80 | 75.870,80 | | |
| COMPOSICAO FUA | FUA.5003/001 | MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS, COM PORTAS TIPO GUILHOTINA | UN | | - | - | 16.360,00 | 18.526,06 |
| INSUMO | F.3255 | MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS | UN | 1,000000 | 16.360,00 | 16.360,00 | | |