

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
|--------------------|--|----------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|
| INC. 03 | TE DE ACO GALVANIZADO 1x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | R\$ 49,62 | |
| 6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 ¼" | UN | 1,000 | 17,90 | 17,90 | INSUMO |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,100 | 16,80 | 18,48 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,100 | 12,04 | 13,24 | COMPOSICAO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| EM. 01 | PM 1,20 X 2,10 M MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR CINZA CLARO ABRIR (2 FOLHAS-PM3) | UN | | | R\$ 713,87 | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 16,55 | 66,20 | COMPOSICAO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8 | 16,84 | 30,31 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5 | 12,04 | 54,18 | COMPOSICAO |
| 11447 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS | UN | 6 | 42,38 | 254,28 | INSUMO |
| 11367 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E=*35*MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRAO MADEIRA | M2 | 2,52 | 71,85 | 181,06 | INSUMO |
| 183 | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA | JG | 1 | 92,40 | 92,40 | INSUMO |
| 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/CURUPIXA/PEROBA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 10,2 | 2,96 | 30,19 | INSUMO |
| 20247 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | 0,58 | 9,04 | 5,24 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| EM. 02 | PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR CINZA, 60X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | | | R\$ 389,07 | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,98 | 16,55 | 32,77 | COMPOSICAO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,34 | 16,84 | 22,57 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,32 | 12,04 | 39,97 | COMPOSICAO |
| 183 | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA | JG | 1 | 92,40 | 92,40 | INSUMO |
| 11367 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E=*35*MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRAO MADEIRA | M2 | 0,96 | 71,85 | 68,98 | INSUMO |
| 11447 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS | UN | 3 | 42,38 | 127,14 | INSUMO |
| 20247 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | KG | 0,58 | 9,04 | 5,24 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| ESM. 01 | ALCAPAO EM FERRO 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | | | R\$ 164,42 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,816 | 16,84 | 13,75 | COMPOSICAO |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 15,96 | 15,96 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,816 | 12,04 | 21,87 | COMPOSICAO |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,004 | 297,93 | 1,28 | COMPOSICAO |
| 567 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | M | 4 | 5,53 | 22,12 | INSUMO |
| 1327 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) | KG | 1,000 | 4,69 | 4,69 | INSUMO |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 2 | 42,38 | 84,76 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| ESM. 02 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | | | R\$ 55,94 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 16,73 | 5,86 | COMPOSICAO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1 | 16,84 | 18,52 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 12,04 | 13,61 | COMPOSICAO |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,00345 | 321,20 | 1,11 | COMPOSICAO |
| 31 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | 4,37018 | 3,73 | 16,30 | INSUMO |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,025 | 21,92 | 0,55 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| PS. 01 | CANTONEIRA DE AÇO 1/4" | M | | | R\$ 17,50 | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 15,50 | 9,30 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 12,04 | 4,82 | COMPOSICAO |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | M | 1 | 3,38 | 3,38 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| ELE. 01 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | | | R\$ 10,10 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 13,51 | 1,29 | COMPOSICAO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 17,01 | 1,62 | COMPOSICAO |
| 39337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 7,19 | 7,19 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| ELE.SDA1.06 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | | | R\$ 11,55 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 13,51 | 1,29 | COMPOSICAO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 17,01 | 1,62 | COMPOSICAO |
| 39340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 8,64 | 8,64 | INSUMO |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| RF. 01 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | | | R\$ 4,72 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,028 | 13,35 | 0,37 | COMPOSICAO |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,197 | 16,80 | 3,31 | COMPOSICAO |
| 395 | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,979 | 1,06 | 1,04 | INSUMO |
| ESM. 03 | GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO | | | | R\$ 334,67 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 12,74 | 50,96 | COMPOSICAO |
| 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,60 | INSUMO |
| 569 | CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA) | KG | 15,43 | 4,66 | 71,90 | INSUMO |
| 40424 | CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2 | KG | 21,46 | 4,29 | 92,06 | INSUMO |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32 | KG | 3,42 | 0,34 | 1,16 | INSUMO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5 | 16,84 | 42,10 | COMPOSICAO |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 15,96 | 63,84 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 12,04 | 12,04 | COMPOSICAO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| | | | | | | |
|---------------|--|----------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|
| ESM.04 | BRISE METÁLICO LUXALON MODELO SL4 45° FIXO, EM LÂMINAS LISA NA HORIZONTAL DE ALUZINC PRÉ PINTADOS COM PINTURA PRIMER E TINTA À BASE DE POLIÉSTER, NA COR ALUMÍNIO, DE FABRICAÇÃO DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE DE MESMO DESEMPENHO TÉCNICO | | | | | R\$ 404,80 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 12,74 | 50,96 | COMPOSIÇÃO |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 15,96 | 63,84 | COMPOSIÇÃO |
| Cotação | BRISE METÁLICO LUXALON MODELO SL4 45° FIXO, EM LÂMINAS LISA NA HORIZONTAL DE ALUZINC PRÉ PINTADOS COM PINTURA PRIMER E TINTA À BASE DE POLIÉSTER, NA COR ALUMÍNIO, DE FABRICAÇÃO DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE DE MESMO DESEMPENHO TÉCNICO | M2 | 1 | 290,00 | 290,00 | INSUMO |
| ESG.01 | SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | R\$ 115,76 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27 | 16,80 | 4,54 | COMPOSIÇÃO |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | 0,05 | 2,78 | 0,14 | INSUMO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 12,04 | 1,08 | COMPOSIÇÃO |
| 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" | UN | 1 | 110,00 | 110,00 | INSUMO |
| INC.01 | AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE | | | | | R\$ 102,03 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,01 | 8,51 | COMPOSIÇÃO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 13,51 | 6,76 | COMPOSIÇÃO |
| Cotação | AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE | PC | 1 | 86,77 | 86,77 | INSUMO |
| INC.02 | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR | | | | | R\$ 46,31 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 17,01 | 10,21 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 13,51 | 8,11 | COMPOSICAO |
| Cotação | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR | UN | 1 | 28,00 | 28,00 | INSUMO |
| INC.04 | PRESSOSTATO 20 A 40 PSI | | | | | R\$ 90,15 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | 0,02 | 2,78 | 0,06 | INSUMO |
| Cotação | PRESSOSTATO 7,5 A 50 PSI | UN | 1 | 70,50 | 70,50 | INSUMO |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65 | 16,80 | 10,92 | COMPOSICAO |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65 | 13,35 | 8,68 | COMPOSICAO |
| LM.01 | TORNEIRA C/ REGULAGEM DE VAZÃO POR MEIO DE REGISTRO INTEGRADO, ACABAMENTO CROMADO (REF. DECA LINHA PROFISSIONAL, DECAMATIC CÓDIGO 1170C OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | R\$ 95,76 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65 | 16,80 | 10,92 | COMPOSICAO |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | 0,0280952 | 2,78 | 0,08 | INSUMO |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65 | 13,35 | 8,68 | COMPOSICAO |
| 6141 | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM | UN | 1 | 3,52 | 3,52 | INSUMO |
| 36791 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIAM 1/2" | UN | 1 | 72,56 | 72,56 | INSUMO |
| LM.02 | TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | R\$ 365,52 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 16,80 | 3,36 | COMPOSICAO |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | UN | 0,28 | 2,78 | 0,78 | INSUMO |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 13,35 | 2,67 | COMPOSICAO |
| Cotação | TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA PNE CONFORME NBR 9050 | UN | 1 | 358,71 | 358,71 | |
| LM.03 | LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, DUPLAS, 2 PINOS. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. REATOR ELETROMAGNÉTICO | | | | | R\$ 139,15 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, DUPLAS, 2 PINOS. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO.NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO. CIANITA 2XTC-D 26W. | UN | 1 | 78,11 | 78,11 | |
| LM.04 | ARANDELA DE SOBREPOR TARTARUGA, BLINDADA COM GRADE. CORPO, DEFLETOR, GRADE DE PROTEÇÃO OU ARO ALUMÍNIO SILÍCIO. (LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 20W) | | | | | R\$ 33,28 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 17,01 | 6,80 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 13,51 | 5,40 | COMPOSICAO |
| Cotação | ARANDELA DE SOBREPOR TARTARUGA, BLINDADA COM GRADE. CORPO, DEFLETOR, GRADE DE PROTEÇÃO OU ARO ALUMÍNIO SILÍCIO. (LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 20W) | UN | 1 | 21,07 | 21,07 | |
| LM.05 | POSTE, TIPO PÉTALA, COM LUMINÁRIA RETANGULAR PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 150W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. SÉRIE CAUCÁRIO -P. | | | | | R\$ 428,95 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | POSTE, TIPO PÉTALA, PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 150W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. SÉRIE CAUCÁRIO -P. | UN | 1 | 367,91 | 367,91 | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|
| ELE.02 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF.CLAMPER VCL 275V 12,5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TECNOLOGIA MOV, CLASSE I,II, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V, ISOLAÇÃO 1,5KV, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 60KA(8/20), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 5KA. | R\$ 131,34 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 17,01 | 6,80 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 13,51 | 5,40 | COMPOSICAO |
| Cotação | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF.CLAMPER VCL 275V 12,5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TECNOLOGIA MOV, CLASSE I,II, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V, ISOLAÇÃO 1,5KV, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 60KA(8/20), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 5KA. | UN | 1 | 119,13 | 119,13 | |
| ELE.03 | REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICOU | R\$ 331,25 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,333333 | 17,01 | 56,70 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,333333 | 13,51 | 45,03 | COMPOSICAO |
| Cotação | REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICOU | UN | 1 | 229,52 | 229,52 | |
| ELE.SPDA.03 | SELANTE DE POLIURETANO, SIKAFLEX, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE | R\$ 27,95 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 17,01 | 1,70 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 13,51 | 1,35 | COMPOSICAO |
| Cotação | SELANTE DE POLIURETANO, SIKAFLEX, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE | UN | 1 | 24,90 | 24,90 | |
| ELE.SDAI.01 | DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO, REF. Cód.: 122305 ENGESUL OU EQUIVALENTE | R\$ 82,72 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 17,01 | 4,25 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 13,51 | 2,03 | COMPOSICAO |
| Cotação | DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO | PC | 1 | 76,44 | 76,44 | |
| ELE.SDAI.02 | DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO REF.: COD.: 122.015 ENGESUL OU EQUIVALENTE H=200MM DO PISO | R\$ 2.812,58 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 17,01 | 4,25 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 13,51 | 2,03 | COMPOSICAO |
| Cotação | DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO - H 200MM DO PISO | PC | 1 | 2.806,30 | 2.806,30 | |
| ELE.SDAI.03 | AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE, REF. : Cód: 103.041 ENGESUL OU EQUIVALENTE | R\$ 102,03 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,01 | 8,51 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 13,51 | 6,76 | COMPOSICAO |
| Cotação | AVISADOR SONORO VISUAL COM ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL INSTALADO NA PAREDE | PC | 1 | 86,77 | 86,77 | |
| ELE.SDAI.04 | BOX RETO 1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS | R\$ 2,85 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 17,01 | 0,34 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 13,51 | 0,27 | COMPOSICAO |
| Cotação | CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO | PC | 1 | 2,24 | 2,24 | |
| ELE.SDAI.05 | CABO PP 4 VIAS BLINDADO PVC 70°C 2X1,5MM2 - CONFORME NBR 6880 e 13249 | R\$ 3,11 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 17,01 | 0,85 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 13,51 | 0,68 | COMPOSICAO |
| Cotação | CABO 4 VIAS - CORDOPLAST 2X1,5MM2 | M | 1 | 1,58 | 1,58 | |
| ELE.SDAI.07 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-TOQUES | R\$ 3.911,98 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 17,01 | 68,04 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 13,51 | 54,04 | COMPOSICAO |
| Cotação | CENTRAL DE ALARME DE INVASÃO, COM ACIONAMENTO POR SENSORES DE FUMAÇA E TEMPERATURA, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS NÍQUEL-CÁDMIO E COM MEIOS DE TRÊS "LOOPS" DE PROTEÇÃO, COM CONTATOS SECOS PARA INDICAÇÃO SINALIZAÇÃO, DE REMOTA, MODELO SP700 DA PARADOX, OU SIMILAR | PC | 1 | 3.789,90 | 3.789,90 | |
| ELE.REDE.01 | CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E | R\$ 4,85 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,065 | 17,01 | 1,11 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,065 | 13,51 | 0,88 | COMPOSICAO |
| Cotação | CABO UTP 8 VIAS - CABO PARA LÓGICA 2300 6E | M | 1 | 2,87 | 2,87 | |
| ELE.REDE.02 | PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 2.5 M | R\$ 38,19 | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130 | 17,01 | 2,21 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130 | 13,51 | 1,76 | COMPOSICAO |
| Cotação | PACTH CORD 8 VIAS 2,5 M Y-219888-5 | UN | 1 | 34,22 | 34,22 | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
|---|---|--------------|----------|-------------|----------|------------|
| ELE.REDE.03 PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 1.5 M | | R\$ 40,67 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130 | 17,01 | 2,21 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130 | 13,51 | 1,76 | COMPOSICAO |
| Cotação | PATCH CORD 8 VIAS 1,5 M Y-219888-5 | UN | 1 | 36,70 | 36,70 | |
| ELE.REDE.04 RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", COM 40 UA(BASTIDORES), REF. S4T OU EQUIVALENTE | | R\$ 2.102,82 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,125 | 17,01 | 2,13 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,125 | 13,51 | 1,69 | COMPOSICAO |
| Cotação | RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", COM 40 UA(BASTIDORES), REF. S4T OU EQUIVALENTE | PÇ | 1 | 2.099,00 | 2.099,00 | |
| ELE.REDE.05 SWITCH 24 PORTAS 1375014-1 | | R\$ 709,45 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 17,01 | 68,04 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 13,51 | 54,04 | COMPOSICAO |
| Cotação | SWITCH 24 PORTAS 1375014-1 | PÇ | 1 | 587,37 | 587,37 | |
| ELE.REDE.06 PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE | | R\$ 542,73 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE | M | 1 | 481,69 | 481,69 | |
| ELE.REDE.07 VOICE PANEL 50 PORTAS | | R\$ 521,03 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | VOICE PANEL 50 PORTAS | PÇ | 1 | 459,99 | 459,99 | |
| ELE.REDE.08 ESTABILIZADOR 500 KVA | | R\$ 181,27 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | ESTABILIZADOR 500 KVA | PÇ | 1 | 120,23 | 120,23 | |
| ELE.REDE.09 GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE | | R\$ 87,60 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | (ORGANIZADOR) GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE | PÇ | 1 | 26,56 | 26,56 | |
| ELE.REDE.10 RÉGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK DE REDE | | R\$ 80,42 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 17,01 | 17,01 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 13,51 | 13,51 | COMPOSICAO |
| Cotação | RÉGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK DE REDE | PÇ | 1 | 49,90 | 49,90 | |
| ELE.REDE.11 BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA | | R\$ 165,25 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,01 | 34,02 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 13,51 | 27,02 | COMPOSICAO |
| Cotação | BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA | PÇ | 1 | 104,21 | 104,21 | |
| ELE.REDE.12 MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE | | R\$ 281,12 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 17,01 | 68,04 | COMPOSICAO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | 13,51 | 54,04 | COMPOSICAO |
| Cotação | MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE | PÇ | 1 | 159,04 | 159,04 | |
| SC.01 MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN | | R\$ 1.210,51 | | | | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,000 | 12,74 | 89,18 | COMPOSICAO |
| 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,120000 | 60,00 | 7,20 | INSUMO |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32 | KG | 38,350 | 0,34 | 13,04 | INSUMO |
| 3768 | LIXA P/ FERRO | UN | 0,420000 | 2,24 | 0,94 | INSUMO |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM | M3 | 0,110000 | 55,00 | 6,05 | INSUMO |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,420 | 16,77 | 74,12 | COMPOSICAO |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,090000 | 10,44 | 0,94 | INSUMO |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,000 | 15,96 | 111,72 | COMPOSICAO |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,660 | 12,04 | 68,15 | COMPOSICAO |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,420 | 12,74 | 56,31 | COMPOSICAO |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,370000 | 23,91 | 8,85 | INSUMO |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | L | 0,280000 | 21,92 | 6,14 | INSUMO |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | M | 18,000 | 42,66 | 767,88 | INSUMO |
| SC.02 BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO | | R\$ 612,91 | | | | |
| 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,120 | 60,00 | 7,20 | INSUMO |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32 | KG | 38,350 | 0,34 | 13,04 | INSUMO |
| 2751 | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12 A 14CM | M | 9,200 | 2,35 | 21,62 | INSUMO |
| 3768 | LIXA P/ FERRO | UN | 0,420 | 2,24 | 0,94 | INSUMO |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM | M3 | 0,110 | 55,00 | 6,05 | INSUMO |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,520 | 16,77 | 59,03 | COMPOSICAO |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,020 | 10,44 | 0,21 | INSUMO |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,660 | 12,04 | 68,15 | COMPOSICAO |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,420 | 12,74 | 56,31 | COMPOSICAO |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 5,660 | 23,91 | 135,33 | INSUMO |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | L | 0,280 | 21,92 | 6,14 | INSUMO |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | M | 5,600 | 42,66 | 238,90 | INSUMO |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| SC.03 | | | | | | | R\$ 738,36 | |
|---|--|---------|--------|-------------|--------|------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO | | | | | | | | |
| 370 | AREIA MEDIA | M3 | 0,120 | 60,00 | 7,20 | INSUMO | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32 | KG | 38,350 | 0,34 | 13,04 | INSUMO | | |
| 2751 | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12 A 14CM | M | 5,400 | 2,35 | 12,69 | INSUMO | | |
| 3768 | LIXA P/ FERRO | UN | 0,420 | 2,24 | 0,94 | INSUMO | | |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM | M3 | 0,110 | 55,00 | 6,05 | INSUMO | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,520 | 16,77 | 59,03 | COMPOSICAO | | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,020 | 10,44 | 0,21 | INSUMO | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,660 | 12,04 | 68,15 | COMPOSICAO | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,420 | 12,74 | 56,31 | COMPOSICAO | | |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 5,660 | 23,91 | 135,33 | INSUMO | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | GL | 0,280 | 21,92 | 6,14 | INSUMO | | |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | M | 8,750 | 42,66 | 373,28 | INSUMO | | |

| SC.04 | | | | | | | R\$ 48,92 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | |
| 92726 | CONCRETO ARMADO, FCK = 20,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO | M3 | 0,150 | 314,97 | 47,25 | COMPOSICAO | | |
| 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 0,020 | 36,33 | 0,73 | COMPOSICAO | | |
| 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS | M3 | 0,020 | 47,63 | 0,95 | COMPOSICAO | | |

| SC.05 | | | | | | | R\$ 500,00 | |
|---|--|---------|--------|-------------|--------|------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| SUPORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 2" COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO NA COR VERMELHO. | | | | | | | | |
| 20 | ACO CA-25 1/2" (12,70 MM) | KG | 4,117 | 3,69 | 15,19 | INSUMO | | |
| Cotação | GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO | UN | 9,237 | 39,01 | 360,32 | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 16,84 | 5,05 | COMPOSICAO | | |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 13,02 | 3,91 | COMPOSICAO | | |
| 7584 | BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM | UN | 8,000 | 0,56 | 4,48 | INSUMO | | |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | M | 2,600 | 42,71 | 111,05 | INSUMO | | |

| SC.06 | | | | | | | R\$ 506,17 | |
|---|---|---------|--------|-------------|--------|------------|------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI. | | | | | | | | |
| Cotação | LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE 50L | UN | 1,000 | 495,84 | 495,84 | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| 11964 | PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM | UN | 4,000 | 0,99 | 3,96 | COMPOSICAO | | |

| CV.01 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|--|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| TÉRREO - DEPÓSITO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | TÉRREO - DEPÓSITO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.02 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|--|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| TÉRREO - CASA DE BOMBAS - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | TÉRREO - CASA DE BOMBAS - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.03 | | | | | | | R\$ 48,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| TÉRREO - PAVIMENTO TÊRREO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | TÉRREO - PAVIMENTO TÊRREO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 42,00 | 42,00 | | | |

| CV.04 | | | | | | | R\$ 48,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| TÉRREO - EQUIP. GINÁSTICA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | TÉRREO - EQUIP. GINÁSTICA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 42,00 | 42,00 | | | |

| CV.05 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| SEGUNDO PAVIMENTO - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | SEGUNDO PAVIMENTO - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.06 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| SEGUNDO PAVIMENTO - SAN.FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | SEGUNDO PAVIMENTO - SAN.FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.07 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| 2º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | 2º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.08 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|--|--|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| 2º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | 2º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.09 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|---|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| 2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | 2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

| CV.10 | | | | | | | R\$ 26,37 | |
|--|---|---------|--------|-------------|-------|------------|-----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI | | |
| 2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 1 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | | | | | |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO | | |
| Cotação | 2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 1 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | | | |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| | | | | | | |
|---------|--|---------|--------|-------------|--------------|------------|
| CV.31 | 3º PAVIMENTO - 3º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | | | | R\$ 48,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 3º PAVIMENTO - 3º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 42,00 | 42,00 | |
| CV.32 | 3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | | | | R\$ 21,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | |
| CV.33 | 3º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | | | | R\$ 21,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 3º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | |
| CV.34 | 4º PAVIMENTO - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.35 | 4º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.36 | 4º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.37 | 4º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.38 | 4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.39 | 4º PAVIMENTO - BIBLIOTECA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - BIBLIOTECA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.40 | 4º PAVIMENTO -CINETEATRO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO -CINETEATRO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| CV.41 | 4º PAVIMENTO - 4º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | | | | R\$ 48,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - 4º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 42,00 | 42,00 | |
| CV.42 | 4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | | | | R\$ 21,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | |
| CV.43 | 4º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | | | | R\$ 21,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | |
| CV.44 | 5º PAVIMENTO -5º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | | | | R\$ 21,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 5º PAVIMENTO -5º PAVIMENTO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM | PÇ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | |
| CV.45 | 4º PAVIMENTO -BARRILETE - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | | | | R\$ 26,37 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 12,74 | 6,37 | COMPOSICAO |
| Cotação | 4º PAVIMENTO -BARRILETE - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM | PÇ | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| LM.06 | ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$ 811,46 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| Cotação | ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL | UN | 1,000 | 719,90 | 719,90 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 17,01 | 51,03 | COMPOSICAO |
| 88247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 13,51 | 40,53 | COMPOSICAO |
| EAC.01 | SPLIT PISO TETO CAP.: 30000 BTU/h, MOD.: 42XQCA030515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD030515MC, REF.: SPRINGER CARRIER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$ 5.529,32 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 39840 | SPLIT PISO TETO CAP.: 30000 BTU/h, MOD.: 42XQCA030515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD030515MC, REF.: SPRINGER CARRIER | UN | 1,000 | 4.809,32 | 4.809,32 | INSUMO |
| COTAÇÃO | Instalador de ar condicionado | H | 24,000 | 30,00 | 720,00 | SERVIÇO |
| EAC.02 | SPLIT PISO TETO CAP.: 36000 BTU/h, MOD.: 42XQCA030515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD030515MC, REF.: SPRINGER CARRIER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | R\$ 5.833,84 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ÍNDICE | UNIT. (R\$) | TOTAL | INHI |
| 39841 | SPLIT PISO TETO CAP.: 36000 BTU/h, MOD.: 42XQCA030515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD030515MC, REF.: SPRINGER CARRIER | UN | 1,000 | 5.113,84 | 5.113,84 | INSUMO |
| COTAÇÃO | Instalador de ar condicionado | H | 24,000 | 30,00 | 720,00 | SERVIÇO |