



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Manutenção - DM



UFAM

Data:01/01/2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | |
|----------------|---|
| OBRA/ SERVIÇO: | MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO |
| ORÇAMENTO : | ANALÍTICO NÃO DESONERADO |
| LOCAL : | UNIDADES DISPERSAS |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | SER.MO | UN | | | |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | MAT. | UN | 2 | 1,92 | 3,84 |
| 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | MAT. | UN | 1 | 15,34 | 15,34 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1033 | 19,01 | 1,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2478 | 24,71 | 6,12 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,18 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,09 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 27,27 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 16,49 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 6,06 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 22,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 49,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.800,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 89.678,12 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|-------|-------|----------|
| 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SER.MO | UN | | | |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | MAT. | UN | 1 | 18,38 | 18,38 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,223 | 19,01 | 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,536 | 24,71 | 13,23 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 35,85 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 15,03 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 7,97 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 23,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 58,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.061,86 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SER.MO | UN | | | |
| 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | MAT. | UN | 1 | 20,1 | 20,10 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,075 | 19,01 | 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,18 | 24,71 | 4,44 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 25,96 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 5,04 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 5,77 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,81 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 36,76 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.058,81 |
| 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER.MO | UN | | | |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | MAT. | UN | 1 | 1,92 | 1,92 |
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | MAT. | UN | 1 | 8 | 8,00 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,069 | 19,01 | 1,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,166 | 24,71 | 4,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,40 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 15,32 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,64 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,41 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 23,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 190,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.440,60 |
| 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER.MO | UN | | | |
| 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | MAT. | UN | 1 | 45,45 | 45,45 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,173 | 19,01 | 3,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,414 | 24,71 | 10,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 45,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 58,97 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 11,63 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|-------|-----------|
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 13,11 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 83,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 16.742,16 |
| 83399 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | MAT. | UN | 1 | 16,67 | 16,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,35 | 24,71 | 8,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,35 | 16,37 | 5,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 31,05 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 12,36 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 6,90 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 50,31 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 45,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.264,11 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | UN | | | |
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | MAT. | UN | 1 | 4,22 | 4,22 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,225 | 19,01 | 4,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,225 | 24,71 | 5,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 14,06 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 8,46 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,12 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,58 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 25,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 85,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.179,46 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | UN | | | |
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | MAT. | UN | 2 | 4,22 | 8,44 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,39 | 19,01 | 7,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,39 | 24,71 | 9,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,05 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 25,49 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 14,66 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 5,67 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 45,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 80,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.665,55 |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | UN | | | |
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | MAT. | UN | 3 | 4,22 | 12,66 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,555 | 19,01 | 10,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,555 | 24,71 | 13,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 36,92 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 20,87 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 8,21 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 66,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.919,77 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | UN | | | |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | MAT. | UN | 1 | 4,8 | 4,80 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,496 | 19,01 | 9,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,496 | 24,71 | 12,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,80 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 26,49 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 18,65 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 5,89 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 51,02 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.122,38 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | MAT. | M | 1,19 | 1,16 | 1,38 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | M.O. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,03 | 19,01 | 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,03 | 24,71 | 0,74 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|----------|-------|-------|------------------|
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2,72 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 1,13 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 0,60 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 26.679,29 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | MAT. | M | 1,19 | 2,08 | 2,48 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,04 | 19,01 | 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,04 | 24,71 | 0,99 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 4,25 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 1,50 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 0,94 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,45 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 6,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.500,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 30.127,77 |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|----------|-------|-------|------------------|
| 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | MAT. | M | 1,19 | 2,91 | 3,46 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,052 | 19,01 | 0,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,052 | 24,71 | 1,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,76 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 1,95 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,24 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 35.978,92 |
| 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | MAT. | M | 1,19 | 4,98 | 5,93 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,077 | 19,01 | 1,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,077 | 24,71 | 1,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,32 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 2,89 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|-------|-------|-----------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 14,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.800,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 39.988,11 |
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | MAT. | M | 1,19 | 7,68 | 9,14 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,115 | 19,01 | 2,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,115 | 24,71 | 2,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,03 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 14,19 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,32 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,15 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 21,67 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 47.669,60 |
| 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 12,32 | 12,50 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,064 | 19,01 | 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,064 | 24,71 | 1,58 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|-------|------------------|
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,53 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 15,33 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 2,41 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,41 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,81 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 21,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 900,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 19.025,15 |
| 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39233 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 16,94 | 17,19 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,073 | 19,01 | 1,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,073 | 24,71 | 1,80 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 20,41 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 2,74 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 4,54 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,28 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 27,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 33.228,10 |
| 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|-----------|-------|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39234 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 24,86 | 25,23 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,087 | 19,01 | 1,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,087 | 24,71 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,80 | |
| PREÇO (material): | | | | | 25,26 | |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 29,06 | |
| LS(%): 85,99 | | | | | 3,27 | |
| BDI(%): 22,23 | | | | | 6,46 | |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 | |
| TOTAL TAXA: | | | | | 9,73 | |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 38,79 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1.200,00 | |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 46.548,46 | |
| 92989 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39235 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 34,96 | 35,48 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,105 | 19,01 | 2,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,105 | 24,71 | 2,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,59 | |
| PREÇO (material): | | | | | 35,51 | |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 40,10 | |
| LS(%): 85,99 | | | | | 3,95 | |
| BDI(%): 22,23 | | | | | 8,91 | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|-------|-------|------------------|
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 900,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 47.663,46 |
| 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 45,84 | 46,53 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,128 | 19,01 | 2,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,128 | 24,71 | 3,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,60 |
| PREÇO (material): | | | | | | 46,55 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 52,15 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,81 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 11,59 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 68,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 500,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 34.275,64 |
| 92993 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009 | 2,57 | 0,02 |
| 39237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | MAT. | M | 1,015 | 59,08 | 59,97 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---------------|-----------|-------|------------------------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,152 | 19,01 | 2,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,152 | 24,71 | 3,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 59,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 66,63 |
| | | | | | LS(%): 85,99 | 5,71 |
| | | | | | BDI(%): 22,23 | 14,81 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 87,16 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 400,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 34.864,84 |
| 95816 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2 | 0,16 | 0,32 |
| 39343 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2" | MAT. | UN | 1 | 9,2 | 9,20 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,419 | 19,01 | 7,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,419 | 24,71 | 10,36 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 18,33 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,52 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 27,85 |
| | | | | | LS(%): 85,99 | 15,76 |
| | | | | | BDI(%): 22,23 | 6,19 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 49,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 780,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 38.849,27 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|-------|-----------|
| 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2 | 0,16 | 0,32 |
| 39344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | MAT. | UN | 1 | 8,89 | 8,89 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,448 | 19,01 | 8,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,448 | 24,71 | 11,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,57 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 28,78 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 16,83 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 6,40 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 23,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 650,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 33.802,67 |
| 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2 | 0,16 | 0,32 |
| 39345 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | MAT. | UN | 1 | 12,45 | 12,45 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,487 | 19,01 | 9,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,487 | 24,71 | 12,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 34,07 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 18,32 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|---|--------|------------------|
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,89 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 59,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 450,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 26.982,19 |
| 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | MAT. | UN | 1 | 199,01 | 199,01 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2 | 19,01 | 38,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2 | 24,71 | 49,42 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 87,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 199,01 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 286,45 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 75,19 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 63,68 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 138,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 425,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 52,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 22.116,51 |
| 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-----|--------|------------------|
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | MAT. | UN | 1 | 258,12 | 258,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5 | 19,01 | 47,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5 | 24,71 | 61,78 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 109,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 258,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 367,42 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 93,99 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 81,68 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 175,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 543,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 50,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 27.154,23 |
| 74131/5 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | MAT. | UN | 1 | 293,08 | 293,08 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 3 | 19,01 | 57,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3 | 24,71 | 74,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 131,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 293,08 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 424,24 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 112,78 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 94,31 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|-----|--------|------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 207,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 631,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 17.677,33 |
| 74131/6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | MAT. | UN | 1 | 336,11 | 336,11 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5 | 19,01 | 66,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5 | 24,71 | 86,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 153,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 336,11 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 489,13 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 131,58 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 108,73 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 240,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 729,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 17.506,69 |
| 74131/7 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | MAT. | UN | 1 | 493,19 | 493,19 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|---|--------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4 | 19,01 | 76,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4 | 24,71 | 98,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 174,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 493,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 668,07 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 150,38 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 148,51 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 298,89 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 966,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 30.942,76 |
| 74131/8 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | M | | | |
| 12043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | MAT. | UN | 1 | 709,65 | 709,65 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6 | 19,01 | 114,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6 | 24,71 | 148,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 262,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 709,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 971,97 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 225,57 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 216,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 441,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.413,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-------|-------|------------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 28.272,16 |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | M | | | |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 1 | 0,41 | 0,41 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1 | 7,41 | 7,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,035 | 19,01 | 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,035 | 24,71 | 0,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,35 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 1,32 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,08 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 12,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 100,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.274,46 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 1 | 0,41 | 0,41 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1 | 7,41 | 7,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,048 | 19,01 | 0,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,048 | 24,71 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,92 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| LS(%): 85,99 | | | | | | 1,80 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,20 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 13,93 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 100,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.392,80 |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 1 | 0,54 | 0,54 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1 | 7,41 | 7,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,066 | 19,01 | 1,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,066 | 24,71 | 1,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,84 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 2,48 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,41 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,89 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 90,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.415,30 |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | M.O. | UN | 1 | 7,41 | 7,41 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|-------|-------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,091 | 19,01 | 1,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,091 | 24,71 | 2,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,04 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 3,42 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,68 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,10 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.176,30 |
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | M.O. | UN | 2 | 0,54 | 1,08 |
| 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | M.O. | UN | 1 | 42,49 | 42,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 0,133 | 19,01 | 2,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,133 | 24,71 | 3,29 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 49,38 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 5,00 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 10,98 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 65,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.843,57 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|-------|----------|
| 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 2 | 0,65 | 1,30 |
| 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1 | 42,49 | 42,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,182 | 19,01 | 3,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,182 | 24,71 | 4,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 51,75 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 6,84 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 11,50 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 70,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 69,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.836,39 |
| 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 2 | 0,7 | 1,40 |
| 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 41,83 | 41,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,27 | 19,01 | 5,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,27 | 24,71 | 6,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 55,03 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 10,15 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 12,23 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 22,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 77,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.012,90 |
| 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 2 | 0,83 | 1,66 |
| 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 41,83 | 41,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,378 | 19,01 | 7,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,378 | 24,71 | 9,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 60,02 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 14,21 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 13,34 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 87,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.276,78 |
| CEN 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 2 | 0,83 | 1,66 |
| MERCADO | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A | MAT. | UN | 1 | 45,01 | 45,01 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,378 | 19,01 | 7,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,378 | 24,71 | 9,34 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 46,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 63,20 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 14,21 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 14,05 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 28,26 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 91,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.658,22 |
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 3 | 0,54 | 1,62 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 52,05 | 52,05 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,199 | 19,01 | 3,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,199 | 24,71 | 4,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,70 |
| PREÇO (material): | | | | | | 53,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 62,37 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 7,48 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 13,86 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 21,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 83,72 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.348,66 |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,65 | 1,95 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 52,05 | 52,05 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,273 | 19,01 | 5,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,273 | 24,71 | 6,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 54,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 65,94 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 10,26 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 14,66 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 90,86 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.635,42 |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,7 | 2,10 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 52,05 | 52,05 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,406 | 19,01 | 7,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,406 | 24,71 | 10,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 54,15 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 71,90 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 15,26 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 15,98 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,25 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 103,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.888,12 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1 | 52,05 | 52,05 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 54,54 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 79,37 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 17,64 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 39,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 118,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.314,40 |
| CEN 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |
| MERCADO | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A | MAT. | UN | 1 | 75,23 | 75,23 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 77,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 102,55 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|--------|-----------------|
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 22,80 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 146,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.520,90 |
| CEN.08.20.DT.80A | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |
| MERCADO | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A | MAT. | UN | 1 | 174,36 | 174,36 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 176,85 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 201,68 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 44,83 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 66,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 267,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.500,39 |
| CEN.08.20.DT.100A | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |
| MERCADO | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A | MAT. | UN | 1 | 186,43 | 186,43 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|----|-------|--------|-----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 188,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 213,75 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 47,52 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 68,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 282,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 8.478,72 |
| 74130/6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.MO | UN | | | |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | MAT. | UN | 1 | 283,94 | 283,94 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4 | 19,01 | 7,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4 | 24,71 | 9,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 283,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 301,43 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 15,04 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 67,01 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 82,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 383,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.669,47 |
| CEN.08.20.DDR.63 A | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-------|--------|-----------------|
| MERCADO | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A | MAT. | UN | 1 | 233,09 | 233,09 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 235,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 260,41 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 57,89 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 79,24 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 339,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.793,13 |
| CEN.08.20.DPS.40 KA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3 | 0,83 | 2,49 |
| MERCADO | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II | MAT. | UN | 1 | 74,59 | 74,59 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 19,01 | 10,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,568 | 24,71 | 14,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 77,08 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 101,91 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 21,35 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 22,66 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 145,92 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|---|------|-------|-----------|
| QUANTIDADE: | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 8.755,32 |
| 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | MAT. | M | 1,1 | 1,25 | 1,38 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,07 | 19,01 | 1,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,07 | 24,71 | 1,73 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | MAT. | M | 1 | 2,02 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 6,46 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 2,63 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,44 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 33.670,63 |
| 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | MAT. | M | 1,1 | 2,15 | 2,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,09 | 19,01 | 1,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,09 | 24,71 | 2,22 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|---|-------|-------|------------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | MAT. | M | 1 | 2,02 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 8,32 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 3,38 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,85 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 13,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 16.263,39 |
| 91840 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.MO | M | | | |
| 39247 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | MAT. | M | 1,1 | 3,16 | 3,48 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,113 | 19,01 | 2,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,113 | 24,71 | 2,79 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | MAT. | M | 1 | 2,02 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,44 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,25 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|---|-------|-------|------------------|
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,32 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 17,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 17.004,58 |
| 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SER.MO | M | | | |
| 2678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | MAT. | M | 1,048 | 1,39 | 1,46 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,081 | 19,01 | 1,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,081 | 24,71 | 2,00 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | MAT. | M | 2 | 1,01 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 7,02 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 3,05 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,56 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 11,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 11.632,60 |
| 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SER.MO | M | | | |
| 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | MAT. | M | 1,048 | 2,15 | 2,25 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|-----------|--------|-------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,093 | 19,01 | 1,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,093 | 24,71 | 2,29 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | MAT. | M | 2 | 1,01 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,05 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 8,32 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 3,48 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,85 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 13,65 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 13.653,12 |
| 95736 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SER.MO | UN | | | |
| 1891 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 1 | 0,81 | 0,81 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,0343 | 12,9 | 0,44 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 19,01 | 2,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 24,71 | 2,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 6,37 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,40 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,42 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,81 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------|--------|-------|------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 12,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.000,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 12.181,85 |
| 95738 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SER.MO | UN | | | |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 1 | 1,13 | 1,13 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,0457 | 12,9 | 0,59 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1336 | 19,01 | 2,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1336 | 24,71 | 3,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 7,56 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 5,02 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 1,68 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,70 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 14,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.500,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 21.395,84 |
| UFGD.04.16.INSP. TERMO | INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA) | SER.MO | UN | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,13 | 24,71 | 3,30 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,00 | 32,42 | 32,42 |
| INSP.TERMO | INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA) | MAT. | INSP | 1,00 | 700 | 700,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 35,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 700,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 735,72 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 30,72 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 163,55 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 194,27 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------|--------|-------|------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 929,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 26.039,69 |
| CEN.08.20.CURVA. ELET.25 | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| MERCADO | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1") | MAT. | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,0343 | 12,9 | 0,44 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 19,01 | 2,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 24,71 | 2,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 14,40 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,40 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,20 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 600,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 13.198,15 |
| CEN.08.20.CURVA. ELET.32 | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| MERCADO | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4") | MAT. | UN | 1 | 8,84 | 8,84 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,0343 | 12,9 | 0,44 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 19,01 | 2,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 24,71 | 2,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,12 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----|--------|-------|-----------|
| PREÇO (material): | | | | | | 9,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 14,40 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,40 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 3,20 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 600,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 13.198,15 |
| CEN.08.20.CURVA. ELET.32 | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.MO | UN | | | |
| MERCADO | CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4") | MAT. | UN | 1 | 7,7 | 7,70 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,0343 | 12,9 | 0,44 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 19,01 | 2,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,117 | 24,71 | 2,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 13,26 |
| LS(%): 85,99 | | | | | | 4,40 |
| BDI(%): 22,23 | | | | | | 2,95 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 20,60 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 600,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 12.362,10 |