

ITENS DA REQUISIÇÃO

| Item | Grupo do Mat. | Material | Quant. Solic. | Unid. de Medida | Situação |
|---|---------------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 30006 | CABO FLÉXIVEL ELÉTRICO 1VIA X 10MM² 750V VERMELHO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 50.0000 | metro | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Cabo flexível elétrico unipolar, modelo 1 via x 10 mm², na cor vermelha, com tensão nominal de 750 V. Possui seção de 10 mm² e comprimento de 50 metros, acondicionado em rolo. O cabo apresenta calibre de 2,5 mm, cobertura em PVC e condutor em alucobre, com isolamento também em PVC. Atende às normas ABNT e NBR 9117:2006, suportando temperatura máxima de operação de até 70 °C. Fabricado pela marca Cabo Flex, não inflamável. | | | | | |
| 2 | 30006 | CABO FLÉXIVEL ELÉTRICO 1VIA X 10MM² 750V AZUL(MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 50.0000 | metro | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Cabo flexível elétrico unipolar, modelo 1 via x 10 mm², na cor Azul, com tensão nominal de 750 V. Possui seção de 10 mm² e comprimento de 50 metros, acondicionado em rolo. O cabo apresenta calibre de 2,5 mm, cobertura em PVC e condutor em alucobre, com isolamento também em PVC. Atende às normas ABNT e NBR 9117:2006, suportando temperatura máxima de operação de até 70 °C. Fabricado pela marca Cabo Flex, não inflamável. | | | | | |
| 3 | 30006 | CABO FLEXIVEL 1 VIA 2,50MM 750V VERMELHO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 25.0000 | metro | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Cabo flexível 1 via 2,50 mm², na cor vermelha, com tensão elétrica máxima de 750 V. Possui comprimento de 25 metros e seção nominal de 2,5 mm², suportando potência máxima de 2640 W em 110 V e 5280 W em 220 V. Diâmetro nominal de 1,95 mm e é formado por fios de cobre nu, têmpera mole, conforme a norma ABNT NBR NM 280. A isolamento é composta por PVC/A 70 °C. A espessura da isolamento é de 0,8 mm e o diâmetro externo do cabo é de 3,55 mm. O cabo possui resistência elétrica máxima do condutor a 20 °C de 7,98, peso líquido aproximado de 30 kg/km e temperatura ideal de trabalho entre 0 e 70 °C. As temperaturas máximas suportadas pelo condutor são de 70 °C em regime permanente, 100 °C em regime de sobrecarga e 160 °C em regime de curto-circuito. | | | | | |
| 4 | 30006 | CABO FLEXIVEL 1 VIA 2,50MM 750V AZUL (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 25.0000 | metro | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Cabo flexível 1 via 2,50 mm², na cor azul, com tensão elétrica máxima de 750 V. Possui comprimento de 25 metros e seção nominal de 2,5 mm², suportando potência máxima de 2640 W em 110 V e 5280 W em 220 V. Diâmetro nominal de 1,95 mm e é formado por fios de cobre nu, têmpera mole, conforme a norma ABNT NBR NM 280. A isolamento é composta por PVC/A 70 °C. A espessura da isolamento é de 0,8 mm e o diâmetro externo do cabo é de 3,55 mm. O cabo possui resistência elétrica máxima do condutor a 20 °C de 7,98, peso líquido aproximado de 30 kg/km e temperatura ideal de trabalho entre 0 e 70 °C. As temperaturas máximas suportadas pelo condutor são de 70 °C em regime permanente, 100 °C em regime de sobrecarga e 160 °C em regime de curto-circuito. | | | | | |
| 5 | 30006 | CANALETA X2 50X20 ADESIVADA 2 METROS (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 50.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Canaleta X2 50x20 Adesivada 50x20 mm adesivadas e com divisória produzidas em PVC. 50 unidades de 2 m cada | | | | | |
| 6 | 30006 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 4 DISJUNTORES DIN / 3 (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 6.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Caixa de distribuição modelo Caixa Disj 7052, projetada para acomodação de até 4 disjuntores padrão DIN. Possui 4 pólos, funcionamento automático e frequência nominal de 60 Hz, sendo indicada para instalações elétricas de distribuição e proteção de circuitos elétricos. | | | | | |

| Item | Grupo do Mat. | Material | Quant. Solic. | Unid. de Medida | Situação |
|--|---------------|---|---------------|-----------------|----------------------|
| 7 | 30006 | CAIXA EXTERNA SLIM C/ DISJUNTOR + TOMADA 20A (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 5.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Caixa externa slim com disjuntor bipolar e tomada de 20 A, indicada para proteção e distribuição de circuitos elétricos. Possui 2 pólos, corrente nominal de 20 A e tensão nominal máxima de isolamento de 400 V. O disjuntor apresenta curva de disparo tipo C, com tecnologia termomagnética, garantindo proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Produto de acionamento automático, adequado para aplicações elétricas residenciais e comerciais. | | | | | |
| 8 | 30006 | TOMADA TRIPLA 10A SISTEMA EXTERNA BRANCA (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 20.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Tomada tripla externa na cor branca, com capacidade para 3 tomadas e corrente nominal de 10 A, indicada para instalações elétricas residenciais e comerciais. Possui tensão nominal de 220 V, acompanha placa de instalação e não possui entrada USB. O produto conta com certificação INMETRO sob registro OCPOOO4, atendendo às normas NBR 60884-1 e NBR 1413, garantindo segurança e conformidade para uso elétrico. | | | | | |
| 9 | 30006 | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA B DIN 1 POLO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 3.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Disjuntor monopolar DIN de 40 A, modelo unipolar para trilho DIN, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito. Possui 1 polo, corrente nominal de 40 A e tensão nominal máxima de isolamento de 400 V. Apresenta curva de disparo tipo C, tecnologia de unidade de disparo miniatura para trilhos DIN e funcionamento automático, operando em frequência nominal de 60 Hz. Ideal para aplicações em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão. | | | | | |
| 10 | 30006 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA B DIN 1 POLO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 15.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Disjuntor monopolar DIN de 10 A, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito. Possui 1 polo, corrente nominal de 10 A e tensão nominal máxima de isolamento de 500 V. Apresenta curva de disparo tipo C, tecnologia de unidade de disparo térmica e magnética do tipo fixo, além de funcionamento automático. Opera em frequência nominal de 60 Hz, sendo adequado para instalações elétricas residenciais e comerciais de baixa tensão. | | | | | |
| 11 | 30006 | LÂMPADA SUPER BULBO LED 100W BIVOLT E27 BRANCO FRIO 6500K (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 20.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Lâmpada Super Bulbo LED de 100 W, bivolt, com base E27 e emissão de luz branco frio na temperatura de cor de 6500 K. Opera em tensão de 100 V a 240 V, fluxo luminoso de 7500 lúmens e eficiência luminosa de 80 lm/W. Possui fator de potência de 0,92 e índice de reprodução de cor (IRC) igual a 80. Vida útil estimada de 25.000 horas, dimensões de 239 mm de comprimento por 150 mm de diâmetro. | | | | | |
| 12 | 30006 | PLAFON PLAFONIER PARA LÂMPADA BOCAL PORCELANA E-27 (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 20.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Plafon Plafonier Para Lâmpada Bocal Porcelana E-27 | | | | | |
| 13 | 30006 | PLUGUE PINO MACHO 10A 2P + PLUG TOMADA FÊMEA 10A (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 20.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |

| Item | Grupo do Mat. | Material | Quant. Solic. | Unid. de Medida | Situação |
|---|---------------|--|---------------|-----------------|----------------------|
| Especificação Complementar: Plugue com pino macho 10 A, modelo 2P, acompanhado de tomada fêmea 10 A, indicado para conexões elétricas em instalações residenciais e comerciais. O conjunto possui configuração de tomada macho e fêmea, tipo de conexão macho e corrente nominal de 10 A. | | | | | |
| 14 | 30006 | TOMADA CAIXA SOBREPOR TRILHO DIN 2P+T 10A TAMPA QUADRO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 5.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Tomada para caixa de sobrepôr com encaixe em trilho DIN, modelo 2P+T 10 A, com tampa de fechamento por mola e prensa-cabo. Opera em tensão de 250 Vca, corrente máxima de 20 A, faixa de temperatura de -30 °C a +70 °C e grau de proteção IP44. Possui invólucro em termoplástico autoextinguível. | | | | | |
| 15 | 30006 | PARAFUSO Ø3,8X40MM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 200.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Parafusos zincados Ø3,8mm x 40mm. Resistência média: até 20 kgf por ponto de fixação. | | | | | |
| 16 | 30006 | BUCHA SF Ø6X30MM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO) | 200.0000 | Unidade | EM ANÁLISE - COMPRAS |
| Item Apoiado: Material elétrico, eletrônico e/ou mecânico para operacionalização e/ou automação de processos de produção e coleta de microalgas etc. | | | | | |
| Especificação Complementar: Buchas plásticas SF 6 Ø6mm x 30mm | | | | | |