

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís
Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís
Registro de Preços Eletrônico - 10/2025

Resultado da Homologação

0001 - Lâmpada vapor de sódio 70 w . Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 70 w. O bulbo deve ter formato elíptico com diâmetro nominal de 38 mm e comprimento nominal de 154 mm. A base deve ser do tipo E-27 e a posição de funcionamento devem ser universais. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana entre 28.000 e 32.000 horas. As lâmpadas devem ser certificadas com o selo PROCEL e atender plenamente a norma NBRIEC 60662. Os fabricantes das lâmpadas devem ser detentores de certificação ISO14.000.. - SO20732 - Valor Referência: 30,22

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	24,24	24.240,00	Homologado em 27/10/2025 15:32:59 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0002 - Lâmpada vapor de sódio 150 w. Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 150 w. O bulbo deve ter formato tubular com diâmetro nominal de 47 mm e comprimento nominal de 211 mm. A base deve ser do tipo E-40 e a posição de funcionamento devem ser universais. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana entre 28.000 e 32.000 horas. As lâmpadas devem ser certificadas com o selo PROCEL e atender plenamente a norma NBRIEC 60662. Os fabricantes das lâmpadas devem ser detentores de certificação ISO14.000. - GOOLUX - Valor Referência: 36,70

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	36,67	14.668,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0003 - Lâmpada vapor de sódio 250 w (tubular) Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 250 w. O bulbo deve ter formato tubular com diâmetro nominal de 47 mm e comprimento nominal de 257 mm. A base deve ser do tipo E-40 e a posição de funcionamento devem ser universais. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana entre 28.000 e 32.000 horas. As lâmpadas devem ser certificadas com o selo PROCEL e atender plenamente a norma NBRIEC 60662. Os fabricantes das lâmpadas devem ser detentores de certificação ISO14.000. - GOOLUX - Valor Referência: 41,26

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	41,22	8.244,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0004 - Reator externo vapor de sódio 70 w. Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6imersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos componentes deve ser em resina poliéster. Potência nominal de 70 w, tensão da rede 220 v, Freqüência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Uso externo, temperatura de trabalho ΔT 65°C e TW 130°C. Deve estar em conformidade com as normas ABNT – 13592, 13593 e 13594. Deve ser certificado pelo PROCEL e pelo INMETRO. - SA70AE - Valor Referência: 104,24

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GLOBEXX DO BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	39,90	19.950,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0005 - Reator para lâmpadas multivapor metálico/sódio externo 150 w. Reator para lâmpadas de vapor Metálico/Sódio Multivapor, Potência nominal de 150 WATTS, tensão da rede 220 Volts, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6imersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos componentes deve ser em resina poliéster. Uso externo, temperatura de trabalho ΔT 65°C e TW 130°C. Deve estar em conformidade com as normas ABNT NBR – 14305. Deve conter o selo de certificação PROCEL e INMETRO. - SA/MT150AE - Valor Referência: 124,52

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GLOBEXX DO BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	47,90	14.370,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0006 - Reator externo vapor de sódio 250 w. Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6imersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos



componentes deve ser em resina poliéster. Potência nominal de 250 w, tensão da rede 220 v, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Uso externo, temperatura de trabalho ΔT 65°C e TW 130°C. Deve estar em conformidade com as normas ABNT – 13592, 13593 e 13594. Deve conter o selo de certificação PROCEL e INMETRO. - SA250AE - Valor Referência: 136,14

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GLOBEXX DO BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	50,00	5.000,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0007 - Base para relé fotocélula. Deve estar em conformidade com a norma NBR5123. Corpo em Polipropileno estabilizado contra radiações UV, Tomada de encaixe conformado segunda norma NEMA E nylon com alto poder isolante e resistência térmica, possibilidade de giro 360°. Contatos em latão estanhado, corrente suportada: 15A em 127 v e 10A em 220 v (Carga Resistiva). Condutores identificados por cor para o tipo de ligação, Preto: Linha/Fase, Vermelho: Carga, Branco: Neutro/Comum. Isolação em PVC com pontas decapadas para facilitar a instalação.

Suporte para fixação em poste por parafuso constituído de aço SAE-1010/20 acabamento galvanizado em formato "L" - 0241 - Valor Referência: 11,43

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	9,23	4.615,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0008 - Relé Fotoelétrico Eletromagnético.) Tensão: 220 V - 50/60Hz.

b) Material: Polipropileno – UV-Stability. c) Tipo de comando quando desenergizado: Normalmente fechado (NF). d) Filtro de tempo: impede acionamento indevido devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens, etc. Tempo de retardo de 3 segundos a 5 segundos para comutação dos cantos. e) Lux para ligar: Menor que 20 Lux. f) Lux para desligar: menor que 50 Lux respeitando a relação de histerese. g) Relação entre liga e desliga (histerese): 1, 2 a 4 vezes.

h) Exclusivo sistema de proteção contra surtos de tensão. i) Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.

j) Envelope: policarbonato ou material equivalente estabilizado contra radiação ultravioleta e resistente a intempéries. k) Suporte de montagem: em resina fenólica tipo "baquelite" ou material polimérico equivalente.

l) Encaixe: deve ter os contatos em liga de latão ou material equivalente de baixa reatividade rigidamente fixado. m) Fixação e vedação: o suporte de montagem deve ser preso ao envelope, através de parafusos de aço galvanizado ou de metal (liga) não ferroso, exceto alumínio, provido de gaxeta de vedação de espuma de borracha ou material equivalente, devendo assegurar adequada fixação e vedação. n) Marcações: devem ser gravadas em relevo na parte externa do suporte de montagem as indicações: instalado, retirado, mês, ano, e os respectivos números. o) Tensão de surto: Suporta mais de 4000 V / 2000 A. p) Índice de proteção: IP 54.

q) Garantia: 01 ano.

r) Potência de comando:

Resistiva = 1000 W

Indutiva = 1800 VA

Corrigido = 500 VA

Led FP > 0,9 = 300 W

Led FP < 0,9 = 200 W

s) Instalação: Encaixe o Relé na tomada padrão NBR5123.

t) Norma de referência: NBR-5123 - relé fotoelétrico para iluminação pública (especificação).

NBR-5169 - relé fotoelétrico para iluminação pública (método de ensaio). - RFRMT - Valor Referência: 27,08

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TW2K ELETROELETRONICA LTDA	13,35	20.025,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0009 - Kit luminária – Braço, Pétala e soquete E-27. As peças metálicas não condutoras devem apresentar tratamento por zincagem com imersão a

quente, ou galvanização por imersão a quente de acordo com a NBR 7399, 7400 e 6323 e SAE 1010 a 1020, excetuando-se a pétala. Nenhuma peça poderá apresentar imperfeições ou achatamento, dever ser isentas de rebarbas e cantos vivos. O braço deve ter comprimento de 1000 mm. A pétala deve conter um suporte para lâmpada do tipo E-27 em porcelana, com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. - OLIVO - Valor Referência: 80,32

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	52,90	1.587,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0010 - Kit luminária – Braço, Pétala e soquete E-40. As peças metálicas não condutoras devem apresentar tratamento por zincagem com imersão a

quente, ou galvanização por imersão a quente de acordo com a NBR 7399, 7400 e 6323 e SAE 1010 a 1020, excetuando-se a pétala. Nenhuma peça poderá apresentar imperfeições ou achatamento, dever ser isentas de rebarbas e cantos vivos. O braço deve ter comprimento de 1500 mm. A pétala deve conter um suporte para lâmpada do tipo E-40 em porcelana, com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. - LUMANTI - Valor Referência: 151,83

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	151,83	3.036,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI



0011 - Suporte para Lâmpada tipo E-27 (soquete). Em porcelana de cor branca com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. Tensão elétrica 250 Volts, Corrente elétrica 4 Amperes, furo no centro da base para fixação por parafuso. - EXATRON - Valor Referência: 4,75

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	4,74	474,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0012 - Fita Isolante – Rolo com 20 Metros. Deve estar em conformidade com a norma ABNTNBR NM 60454-3-1. - Prysmian - Valor Referência: 9,51

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J.J.Vitalli	8,53	170,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0013 - Fio sólido de cobre 1,5mm² isolamento 750V. Obs.: 1000m cor azul e 1000m cor vermelha. Condutor com características de não propagação e autoextinção do fogo. Recomendado para instalações de luz e força de prédios residenciais, comerciais e industriais. Condutor sólido de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 1. Isolação de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e auto extinção do fogo. Isolação de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo: Possui características para propiciar bom acabamento e facilitar o deslizamento dos fios pelos eletrodutos. - RCM - Valor Referência: 1,81

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	1,77	3.540,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0014 - Conector de derivação perfurante CDP-70. Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm². Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV). Características: Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível em ALUMÍNIO para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Aplicação: Redes AÉREAS de distribuição de energia elétrica isoladas. Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V, Elastômero e Cobre Eletrolítico, contatos em cobre estanhado. Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete. Norma de referência: NBR 5370 - CONECTOR PERFURANTE ENTRAD 10 A 95MM - Valor Referência: 13,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	5,92	2.960,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0015 - Conector de derivação perfurante CDP-150-10. Principal: 10 – 150mm² / Derivação: 1,5 – 10mm² Conforme norma NBR 5370. Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm². Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV). Características: Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível em ALUMÍNIO para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Aplicação: Redes AÉREAS de distribuição de energia elétrica isoladas. Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V, Elastômero e Cobre Eletrolítico, contatos em cobre estanhado. Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.

Norma de Referência: NBR 5370. - INTELI - Valor Referência: 19,26

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	9,50	475,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0016 - Cinta para poste circular galvanizada 160 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC150 - Valor Referência: 50,54

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	31,03	620,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0017 - Cinta para poste circular galvanizada 180 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC180 - Valor Referência: 48,77

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	33,42	668,40	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI



0018 - Cinta para poste circular galvanizada 200 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios bem poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC200 - Valor Referência: 53,58

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	34,78	695,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0019 - Cinta para poste circular galvanizada 220 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC220 - Valor Referência: 66,05

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	36,88	737,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0020 - Cinta para poste circular galvanizada 240 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC240 - Valor Referência: 58,52

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	38,35	767,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0021 - Cinta para poste circular galvanizada 260 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC260 - Valor Referência: 62,27

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	39,81	796,20	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0022 - Cinta para poste circular galvanizada 280 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC280 - Valor Referência: 68,44

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	41,46	829,20	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0023 - Cinta para poste circular galvanizada 300 mm. Fabricada em aço carbono 1010 / 1020 galvanizado a fogo. Utilizada para sustentação de acessórios em poste de concreto ou madeira. Composta de 2 pares mais 2 parafusos com porcas - CC300 - Valor Referência: 72,32

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	43,61	872,20	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0024 - Suporte para Lâmpada tipo E-40 (soquete). Em porcelana de cor branca com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. Compatível com lâmpadas eletrônicas, mistas, vapor metálico e vapor de sódio. Tensão elétrica 250V, Corrente elétrica 16A Furos excêntricos na base para fixação por parafusos - MT2403 - Valor Referência: 11,93

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	9,01	540,60	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0025 - Terminal luva de emenda à compressão isolada ate 2.5mm (azul). Finalidade: Emendas de condutores de cobre 2,5mm². Característica: Alta condutibilidade elétrica, resistência à corrosão e ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão com guia de centralização do condutor. Aplicação: Emendas elétricas em geral. Circuitos até 70° C e 750 V. Material: Cobre eletrolítico, isolamento em PVC rígido. Acabamento: Estanhado e isolado cor azul. - DECORLUX - Valor Referência: 0,75

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	0,35	1.750,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0026 - Terminal luva de emenda à compressão isolada ate 6mm amarelo) Finalidade: Emendas de condutores de cobre 6 mm². Característica: Alta condutibilidade elétrica, resistência à corrosão e ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão com guia de centralização do condutor. Aplicação: Emendas elétricas em geral. Circuitos até 70° C e 750 V. Material: Cobre eletrolítico,



isolação em PVC**rígido. Acabamento: Estanhado e isolado cor amarela. - DECORLUX - Valor Referência: 0,86**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	0,50	500,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0027 - Parafuso Maquina P/ poste ½ x 25cm. Parafuso (Maquina) para poste ½"X25cm, aço galvanizado a fogo, com cabeça e porca quadrada de ¾" e rosca parcial, com duas arruelas lisas com formato quadrado. Utilizado para fixação de suportes, isoladores e luminárias pública em postes de concreto ou madeira. - OLIVO - Valor Referência: 17,58

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	6,90	345,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0028 - Parafuso Maquina P/ poste ½ x 35cm. Parafuso (Maquina) para poste ½"X35cm, aço galvanizado a fogo, com cabeça e porca quadrada de ¾" e rosca parcial, com duas arruelas lisas com formato quadrado. Utilizado para fixação de suportes, isoladores e luminárias pública em postes de concreto ou madeira. - VONDER - Valor Referência: 20,18

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	20,18	1.009,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0029 - Parafuso francês 16X70. Parafuso Francês aço galvanizado a fogo (16mmx70mm) acompanha porca galvanizada M16. Possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo. Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos. - OLIVO - Valor Referência: 10,36

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J. M. FERRAGENS E AGROPECUARIA LTDA	4,90	490,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0030 - Lâmpada vapor de metálico 150 w e-27. Tipo descarga a vapor metálico com potência nominal de 150 w. No formato tubular com diâmetro nominal de 38 mm e comprimento nominal de 170 mm. A base deve ser do tipo E-27 e a posição de funcionamento deve ser universal. Com temperatura de cor entre 4.200k e vida mediana entre 10.000 horas. As lâmpadas devem ser certificadas com o selo PROCEL e atender plenamente a norma ABNT NBR 61167. Os fabricantes das lâmpadas devem ser detentores de certificação ISO 9001. - MT21505 - Valor Referência: 40,54

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	28,38	1.419,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0031 - Lâmpada vapor de metálico 150 w e-40. Tipo descarga a vapor metálico com potência nominal de 150 w. No formato tubular com diâmetro nominal de 46 mm e comprimento nominal de 195 mm. A base deve ser do tipo E-40 e a posição de funcionamento deve ser universal. Com temperatura de cor entre 4.200k e vida mediana entre 10.000 horas. As lâmpadas devem ser certificadas com o selo PROCEL e atender plenamente a norma ABNT NBR 61167. Os fabricantes das lâmpadas devem ser detentores de certificação ISO 9001. - MT21515 - Valor Referência: 44,89

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MORK TELECOM PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TELECOMUNICAÇÃO LTDA	28,38	2.838,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0032 - Reator para lâmpadas metálico interno 150 w. Reator para lâmpadas de vapor Metálico, Potência nominal de 150 WATTS, tensão da rede 220 Volts, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Uso externo, temperatura de trabalho ΔT 65°C e TW 130°C. Deve estar em conformidade com as normas ABNT NBR – 14305. Deve conter o selo de certificação PROCEL e INMETRO. - king - Valor Referência: 92,94

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTDA	40,45	2.022,50	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

0033 - Óleo Desengripante em Spray. Lubrificante multiuso que pode ser usado como desengripante, projetados especificamente para soltar peças metálicas emperradas ou enferrujadas. Formulação: Nafta de Petróleo, Óleos de Petróleo, Propano e Butano. Sua composição não contém água, querosene ou silicone. Fornecido em Aerosol em embalagem de 300ml peso líquido 200g. - Kala - Valor Referência: 14,38

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0034 - Conector de derivação Cunha tipo III vermelho. Finalidade: Derivação de cabos de cobre ou alumínio CA e CAA. Indicado para conexões cobrecobre, cobrealumínio e alumínio-cobre. Características: Conexão por efeito mola (aperto permanente). Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Aplicação: Redes de distribuição de energia elétrica. Material: Liga de cobre. Fornecido com composto antióxido INTELTRON. Acabamento: Estanhado. Ferramenta de Aplicação: Alicates bomba d'água de 12". Observação: abrange as mesmas bitolas dos tipos III, IV e V (Otimizado). Normas de Referência: ABNT NBR-5370 / ANSI C119.4 - Intelli - Valor Referência: 6,95

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J.J.Vitali	5,63	1.126,00	Homologado em 23/05/2025 09:16:45 Por: BRASIL ANTONIO SARTORI

BRASIL ANTONIO SARTORI

Autoridade Competente

