

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Paverama
Setor Licitações e Contratos
Registro de Preços Eletrônico - 002/2023

Resultado da Homologação

0001 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 6.6 (PA66)

Na cor transparente, com dimensões 100x2,5mm, temperatura de utilização (-40°C a 85°C), flamabilidade ULV94V-2. - ABRAÇADEIRA - Valor Referência: 0,09

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ABRAÇADEIRA	300 Unidade	0,03	9,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0002 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 6.6 (PA66)

Na cor transparente, com dimensões 203x3,2mm, temperatura de utilização (-40°C a 85°C), flamabilidade ULV94V-2. - ABRAÇADEIRA - Valor Referência: 0,18

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ABRAÇADEIRA	300 Unidade	0,10	30,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0003 - ALICATE BICO MEIA CANA 6"

Dimensões (C x A x L): 16x2x5cm, com corpo forjado em aço especial e temperado, acabamento fosfatizado, cabeça e articulação lixadas, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. O Produto deve estar em conformidade com a NBR 9699 e NR10. - Bico - Valor Referência: 38,60

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Bico	4 Unidade	19,40	77,60	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0004 - ALICATE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO

Dimensões (C x A x L): 18x2x6cm, indicado para uso em redes elétricas de até 1000V, corpo em aço especial forjado e temperado, acabamento fosfatizado, cabeça e articulação lixadas, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, isolamento elétrica de 1.000 Vc.a., suporte plástico. O Produto deve estar em conformidade com a NBR 9699 e NR10. - Corte - Valor Referência: 34,43

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Corte	4 Unidade	25,80	103,20	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0005 - ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO

Produzido em aço vanádio e empunhadura em polímero, com acabamento escurecido e faces lixadas, possui tratamento térmico e corte temperado por indução com dureza de 62 - 65 HRC, que permite cortar, puxar, segurar e dobrar fios, indicado para cortar todos os tipos de arame, com dureza média, diâmetro máximo de 1,6mm e resistência à tração de 1600 N/mm2, de acordo com as normas: DIN ISO 5746. O Produto deve estar em conformidade com a NBR 9699 e NR10. - Universal - Valor Referência: 37,43

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Universal	4 Unidade	21,00	84,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0006 - ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADA 31MM X 31MM X F14MM

Utilizado no sistema elétrico, em redes de energia. - ARRUELA - Valor Referência: 1,63

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ARRUELA	400 Unidade	1,10	440,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO



0007 - BALDE DE INSPEÇÃO OU TUBO (BALDE) PARA ATERRAMENTO PARA A INSTALAÇÃO E INSPEÇÃO DA HASTE TERRA

Deve ser confeccionado em material termoplástico (ou PVC) tendo uma tampa com grande resistência mecânica, capaz de suportar a passagem de pedestres. Dimensões de 250 (A) x 230 (ØB) x 180 (ØC) mm. - Plástico - Valor Referência: 15,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Plastico	10 Unidade	8,60	86,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0008 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, USO EXTERNO, 220VCA, 10A, 60HZ

Tipo giratório, corpo em polipropileno injetado na cor cinza ou preto, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioleta e haste de fixação da base em aço SAE 1020, galvanizado a fogo. Tomada com corpo de encaixe conformado em nylon segundo norma NEMA em baquelite com alto poder isolante e resistência térmica. Contatos de carga em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem e soldagem isotérmica. Fixação ao suporte metálico através de porca de polipropileno estabilizado com rosca Gás ½" de aço manual, permitindo giro de 360° para correta orientação do relé. Ligação a três fios: fase 1 (preto), neutro (branco) e carga (vermelho), com bitola de 1,5 mm², com 500 mm de comprimento, 750V, 105°C e isolamento em PVC. Suporte de fixação em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo, com o furo de fixação da base aberto. Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe. Deve possuir total intercambialidade com relés de qualquer fabricante. Índice de proteção IP 54. De acordo com as normas técnicas ABNT 5123/98. Garantia mínima de 1 (um) ano. - TCL - Valor Referência: 11,08

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	TCL	1.000 Unidade	4,58	4.580,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0009 - BRAÇO METÁLICO RETO DE 1,0 M DE COMPRIMENTO

Com inclinação de 15°, diâmetro externo de Ø 25,4 mm e parede mínima de tubo de 1,5 mm, sistema de fixação da sapata em perfil "U" sem solda com um parafuso, em chapa 1,5 mm de espessura, galvanizadas a fogo, sem rebarbas. Garantia de 2 (dois) anos. - ILUMET - Valor Referência: 51,95

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	ILUMET	500 Unidade	21,41	10.705,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0010 - CABO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 3X (1#35 MM²) + 35 MM²

Tipo multiplex (quadriplex), isolamento em XLPE - 0,6 / 1 kV, encordoamento classe A, com o neutro isolado na cor azul. Fases nas cores vermelho, cinza e preto (cabos de alumínio liga 6201 - CAL), conforme especificação da ABNT NBR 8182/03. - CABO - Valor Referência: 20,30

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	CABO	200 Metro	16,09	3.218,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0011 - CABO DE COBRE 1X35 MM²

Isolação em EPR (90°C), tensão 0,6/1 kV, encordoamento classe 5 (flexível), conforme Norma 7286. Não serão aceitos cabos com isolação solta do cobre, com falhas na isolação ou na impressão das características técnicas. Acondicionado em uma única bobina de madeira. - RCM - Valor Referência: 27,61

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	RCM	100 Metro	23,05	2.305,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0012 - CABO FLEXÍVEL 1,5MM²

Formado por fios de cobre eletrolíticos nus, tempera mole, classe 4 de encordoamento, isolação em PVC, 750 V. Conforme NBR NM 247-3. Não serão aceitos fios com isolação solta do cobre ou com falhas na isolação ou na impressão das características técnicas. Acondicionados em rolos lacrados de 100m, sendo definido a cor na hora da solicitação (cor azul claro, preto, branco e vermelho). - LIGCABOS/POWER CABOS - Valor Referência: 1,28

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
P. PESSOTTO COMERCIAL	LIGCABOS/POWER CABOS	1.000 Metro	0,77	770,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0013 - CABO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM²

Formado por fios de cobre nu, tempera mole (encordoamento classe 4), isolação e cobertura de composto termoplástico em PVC,



capa interna PVC, cobertura na cor preta. Tensão de isolamento 750 V. Fornecido em rolo de 100m lacrados. Conforme NBR NM-IEC 60332-3-25:2004. - TOTALFLEX - Valor Referência: 6,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DW MATERIAIS ELETRICOS LTDA	TOTALFLEX	200 Metro	3,70	740,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0014 - CABO FLEXÍVEL 2,5MM²

Formado por fios de cobre eletrolíticos nus, tempera mole, classe 4 de encordoamento, isolamento em PVC, 750 V. Conforme NBR NM 247-3. Não serão aceitos fios com isolamento solta do cobre ou com falhas na isolamento ou na impressão das características técnicas. Acondicionados em rolos lacrados de 100m, sendo 200 m de cor azul claro, 100 m preto, 100 m branco e 200 m verde. - LIGCABOS/POWER CABOS - Valor Referência: 2,01

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
P. PESSOTTO COMERCIAL	LIGCABOS/POWER CABOS	600 Metro	1,18	708,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0015 - CABO FLEXÍVEL 3 X 2,5MM² - PVC - 750V

Condutor flexível formado por fios de cobre nu, tempera mole (encordoamento classe 4), isolamento e cobertura de composto termoplástico em PVC, capa interna PVC, cobertura na cor preta. Tensão de isolamento 750 V. Fornecido em rolos de 100m lacrados. - SIL - Valor Referência: 8,53

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	SIL	100 Metro	5,49	549,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0016 - CABO FLEXÍVEL 3 X 4,0MM² - PVC - 750V

Condutor flexível formado por fios de cobre nu, tempera mole (encordoamento classe 4), isolamento e cobertura de composto termoplástico em PVC, capa interna PVC, cobertura na cor preta. Tensão de isolamento 750 V. Fornecido em rolo de 100m lacrado. - SIL - Valor Referência: 11,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	SIL	100 Metro	9,12	912,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0017 - CABO FLEXÍVEL 4,0MM²

Formado por fios de cobre eletrolíticos nus, tempera mole, classe 4 de encordoamento, isolamento em PVC, 750 V. Conforme NBR NM 247-3. Não serão aceitos fios com isolamento solta do cobre ou com falhas na isolamento ou na impressão das características técnicas. Acondicionados em rolos lacrados de 100m, sendo 100 m de cor azul claro, 100 m preto e 100 m verde. - LIGCABOS/POWER CABOS - Valor Referência: 3,21

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
P. PESSOTTO COMERCIAL	LIGCABOS/POWER CABOS	400 Metro	1,87	748,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0018 - CABO FLEXÍVEL 6,0MM²

Formado por fios de cobre eletrolíticos nus, tempera mole, classe 5 de encordoamento, isolamento em PVC, 750 V. Conforme NBR NM 247-3. Não serão aceitos fios com isolamento solta do cobre ou com falhas na isolamento ou na impressão das características técnicas. Acondicionados em rolos lacrados de 100 metros, sendo 100 m de cor azul claro, 100 m preto e 100 m verde. - LIGCABOS/POWER CABOS - Valor Referência: 4,54

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
P. PESSOTTO COMERCIAL	LIGCABOS/POWER CABOS	300 Metro	2,82	846,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0019 - CABO PLASTICHUMBO 2 X 0,75MM² - 750V

Condutor sólido de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 1. Isolação de PVC, composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila. Fornecido em rolos lacrados de 100m. - CABO PLASTICHUMBO - Valor Referência: 2,46

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	CABO PLASTICHUMBO	100 Metro	1,29	129,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0020 - CHAVE BÓIA ELÉTRICA 1,2M 16A - TENSÃO 220 VCA



Chave de nível tipo boia para controle do nível de água em caixas d'água, poços, cisternas etc. - CHAVE BOIA - Valor Referência: 38,70

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	CHAVE BOIA	30 Unidade	28,55	856,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0021 - CHAVE DE FENDA 1/8" X 5", SIMPLES 160

Dimensões (CxAxL): 16x2x3 cm, com haste em aço especial temperado, acabamento niquelado, cabo injetado com material de alta resistência. Os dimensionais das pontas devem ser de acordo com gabaritos-padrão, calibrados e certificados. O Produto deve estar em conformidade com a NBR 9699 e NR10. - Fenda - Valor Referência: 6,65

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Fenda	6 Unidade	6,65	39,90	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0022 - CHAVE PHILIPS 3/16" X 8", SIMPLES 160 PH1

Dimensões (AxLxP) 2x2x30 cm, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips", cabo ergonômico em polímero e haste de aço com acabamento niquelado, cromado, redonda e com ponta escurecida. DIN ISO 8764-2. Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH. O Produto deve estar em conformidade com a NBR 9699 e NR10. - Philips - Valor Referência: 8,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Phillips	6 Unidade	8,45	50,70	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0024 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE ISOLADO MODELO CDP-70

Para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão (tipo "piercing"). Com cabeça fusível e capuz. Condutor principal de alumínio isolado de 10 a 95 mm² e condutor de derivação de cobre de 1,5 a 10 mm². O máximo torque de instalação dos conectores não deve ultrapassar a 20 N.m. - MCI - Valor Referência: 10,35

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	MCI	400 Unidade	3,99	1.596,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0025 - CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO COM UM PARAFUSO GALVANIZADO PEQUENO 10-1/0 GPAL-44-1 - DE ACORDO NORMAS ABNT NBR-11788

Finalidade de conexões paralela entre cabo-cabo e indicado para conexões alumínio-alumínio e alumínio-cobre. - MCI - Valor Referência: 7,90

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	MCI	400 Unidade	4,98	1.992,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0026 - CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR DE 32A, CATEGORIA AC-3/380V

Alimentação da bobina de 220V, 60Hz, linha de bobina CA e CC com o mesmo dimensional, incluindo 02 (dois) contatos auxiliares NA e 02 (dois) NF, vida útil mecânica de 10 milhões de manobras, tensão nominal de isolamento de 690 Volts (grau de poluição 3), tensão nominal de impulso de 6 kV e seccionamento seguro de 400 Volts, consumo da bobina de 0,71 VA (60 Hz) com um contato normalmente aberto, fixação em trilho DIN 35mm, protegido contra corpos estranhos e toques, devendo atender aos requisitos da norma IEC 60947-4-1 e IEC 60947-5-1. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - DECORLUX - Valor Referência: 79,90

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	DECORLUX	5 Unidade	72,54	362,70	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0027 - CONTATOR TRIPOLAR 18 A 220 VCA 50/60HZ 1NA

Indicado para motores elétricos de até 7,5kW a 380 V. Com bobina de 220V CA, conexão por parafusos e contato auxiliar embutido 1NA. Deve incluir uma bobina de 220V CA para integração dos sistemas de controle, e com contato auxiliar embutido 1NA. Durabilidade mecânica aproximada de 10 milhões de ciclos. Produto de acordo com as normas internacionais, incluindo a IEC60947-4-1 e a GB14048-4. - CONTATOR - Valor Referência: 114,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	CONTATOR	15 Unidade	59,90	898,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO



0029 - DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, TENSÃO NOMINAL DE 380VCA, TIPO AC

Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - DISPOSITIVO DR BIPOLAR - Valor Referência: 126,84

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	DISPOSITIVO DR BIPOLAR	2 Unidade	79,90	159,80	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0030 - DISPOSITIVO DR TETRA POLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, TENSÃO NOMINAL DE 380VCA, TIPO AC

Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - DISPOSITIVO DR TETRA POLAR - Valor Referência: 147,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	DISPOSITIVO DR TETRA POLAR	3 Unidade	110,00	330,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0031 - DISPOSITIVO DR TETRA POLAR, CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, TENSÃO NOMINAL DE 380VCA, TIPO AC

Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - DISPOSITIVO DR TETRA POLAR - Valor Referência: 182,40

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	DISPOSITIVO DR TETRA POLAR	1 Unidade	92,90	92,90	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0032 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA

Na cor preta, Ø1", com rosca BSP nas duas extremidades, em barras de 3 (três) metros, de acordo com a norma NBR 6150, classe B. As roscas devem estar totalmente perfeitas e íntegras. - ELETRODUTO - Valor Referência: 26,65

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ELETRODUTO	10 Unidade	11,40	114,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0033 - ESCADA EXTENSÍVEL REBITADA, COM PERFIS "U" EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS CIRCULARES EM ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTES

Com sistema de catracas em alumínio, guias de aço galvanizado e nylon para facilitar a extensão e recolhimento do montante móvel. Com sapatas de borracha antiderrapante, batente de borracha e ponteiros de acabamento em nylon. Cintas em tira de nylon revestidas de borracha para adaptação a qualquer poste. Altura total aberta de 7,20 metros e fechada de 4,25 m, para carga mínima de trabalho de 120 kg, peso aproximado de 21 kg, garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Apropriada para uso em eletricidade. Conforme normas NBR 16.308 e NR's 10, 17, 18 e 35. - BOTAFOGO - Valor Referência: 1.222,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	BOTAFOGO	1 Unidade	1.199,97	1.199,97	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0034 - FIO PARALELO (CORDÃO FLEXÍVEL), 2 X 1,5 MM²

Os condutores são compostos por fios de cobre eletrolítico nus, têmpera mole, classe 4, a isolamento é composta de cloreto de polivinila (PVC), 70°C da cor branca. Tensão nominal de isolamento de 300V. Acondicionado em rolos de 100m lacrados. Conforme normas NBR 6880 e NBR 13.249. - FLEXFORT - Valor Referência: 2,89

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DW MATERIAIS ELETRICOS LTDA	FLEXFORT	1.500 Metro	1,34	2.010,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0035 - FIO PARALELO (CORDÃO FLEXÍVEL), 2 X 2,5 MM²

Os condutores são compostos por fios de cobre eletrolítico nus, têmpera mole, classe 4, a isolamento é composta de cloreto de polivinila (PVC), 70°C da cor branca. Tensão nominal de isolamento de 300V. Acondicionado em rolos de 100m lacrados. Conforme normas NBR 6880 e NBR 13.249. - FLEXFORT - Valor Referência: 4,26

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DW MATERIAIS ELETRICOS LTDA	FLEXFORT	1.500 Metro	1,90	2.850,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

Página 6 de 10



0036 - FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, EM EPR, PRETA

Conforme norma ASTM-D-4388, 19 mm x 0,76 mm x 5 m (Largura x espessura x comprimento). - DECORLUX - Valor Referência: 12,60

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	DECORLUX	15 Rolo	8,00	120,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0037 - FITA ISOLANTE

Adesiva plástica para baixa tensão, até 750 V, à base de PVC e extingüível à chama, na cor preta. Com 0,19 mm de espessura, largura de 19mm e 20 metros de comprimento. Classe de temperatura de 90°C. Conforme a norma NBR NM 60.454-3-1-5 na classe A certificado pelo Inmetro e com selo de órgão certificador. - TRAMONTINA - Valor Referência: 7,73

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	TRAMONTINA	200 Rolo	4,95	990,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0038 - HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO

Do tipo Cooperweld, Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020, revestida com camada de cobre eletrolítico com espessura mínima de 25µm (deve constar sobre a haste), isenta de impurezas, rebarbas e ferrugem. Em peças de 2,4m de comprimento e Ø 5/8" de diâmetro. - 5/8x2,4m - Valor Referência: 49,90

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Novaluz Comércio de Materiais Elétricos Ltda	5/8x2,4m	10 Unidade	52,40	524,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0039 - LÂMPADA ELETRÔNICA 3U 20W X 220V - LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 1180 LM COM EFICÁCIA DE NO MÍNIMO 59 LM/W

Deve possuir acendimento instantâneo, com vida útil mínima de 6.000 horas, base tipo E-27, tensão de alimentação de 220Vca. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e selo PROCEL. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. - KIAN - Valor Referência: 14,26

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	KIAN	300 Unidade	7,77	2.331,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0040 - LÂMPADA LED COM BULBO, BASE E-27, 1600 LÚMENS, 20 WATTS E 6500 KELVIN, BIVOLT - LUZ BRANCA

Deve possuir acendimento instantâneo, com vida útil mínima de 25.000 horas, temperatura de cor de 6.500K, base tipo E-27, tensão de alimentação de 127-220Vca (bivolt). Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e selo PROCEL. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. - GOODLUX - Valor Referência: 16,80

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	GOODLUX	500 Unidade	7,00	3.500,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0041 - LÂMPADA LED, BASE E-27, 2000 LÚMENS, 20 WATTS E 6500 KELVIN, BIVOLT - LUZ BRANCA

Deve possuir acendimento instantâneo, com vida útil mínima de 25.000 horas, temperatura de cor de 6.500K, base tipo E-27, tensão de alimentação de 127-220Vca (bivolt). Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e selo PROCEL. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. - MX - Valor Referência: 19,18

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	MX	300 Unidade	11,90	3.570,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0042 - LÂMPADA LED, BASE E-27, 2700 LÚMENS, 30 WATTS E 6500 KELVIN, BIVOLT - LUZ BRANCA

Deve possuir acendimento instantâneo, com vida útil mínima de 25.000 horas, temperatura de cor de 6.500K, base tipo E-27, tensão de alimentação de 127-220Vca (bivolt). Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e selo PROCEL. - GOODLUX - Valor Referência: 29,39

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	--------	------------	-------------	-------------	----------



0043 - LÂMPADA TUBULAR 120CM - LED 20W BIVOLT - COR 6500K BRANCO FRIO - 1850 LUMENS

Com vida útil mínima de 25.000 horas, temperatura de cor de 6500K, IP 20, base tipo G13, comprimento de 1.200 mm (equivalente/compatível com a fluorescente tubular de 40W), formato similar a T8, fator de potência > 0,92, tensão 127/220Vca. Corpo e difusor em policarbonato. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica. Produto certificado, de acordo Portaria Inmetro 144/215. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data de entrega do produto. - KIAN - Valor Referência: 23,08

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	KIAN	200 Unidade	10,79	2.158,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0044 - LÂMPADA TUBULAR DE VAPOR DE METÁLICO 250W E-40 AE/AFP

Lâmpada indicada para a iluminação de exteriores e interiores, com vida útil de 12.000 horas, para tensão de operação de 220 volts, fluxo luminoso 20000lm, frequência de 50/60 Hz. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e/ou selo PROCEL. - DEMAPE - Valor Referência: 43,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	DEMAPE	300 Unidade	22,00	6.600,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0045 - LÂMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 150W E-40

Lâmpada indicada para a iluminação de exteriores e interiores, com vida mediana de 24.000 horas, para tensão de operação de 220 volts, fluxo luminoso 15000lm, frequência de 50/60 Hz. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e/ou selo PROCEL. - AVANT - Valor Referência: 33,82

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	AVANT	300 Unidade	14,00	4.200,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0046 - LÂMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 250W E-40

Lâmpada indicada para a iluminação de exteriores e interiores, para tensão de operação de 220 volts, fluxo luminoso 19500Lm. Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da data de entrega do produto. Acondicionada em embalagem (caixa de papelão) lacrada de fábrica, com certificado do INMETRO e/ou selo PROCEL. - AVANT - Valor Referência: 36,49

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	AVANT	300 Unidade	15,25	4.575,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0047 - LUMINÁRIA COM GRADE DE PROTEÇÃO ZINCADA - PARA LÂMPADAS E27 COM POTÊNCIA DE ATÉ 125W

Refletor em alumínio estampado natural, encaixe para braço em alumínio fundido luminária com grade de proteção zincada. Tamanho de 290 x 217 x 120 mm. Código de Referência IP203G. - TCL - Valor Referência: 70,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	TCL	300 Unidade	44,16	13.248,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0048 - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM PRESILHAS DE FECHAMENTO EM AÇO INOX, CONJUNTO ÓTICO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E VIDRO TEMPERADO CRISTAL TRANSPARENTE COMO DIFUSOR DE PROTEÇÃO

O encaixe de fixação em braço ou poste da Luminária Pública Led 50w para braço com as dimensões de 100x25mm. Vida útil de no mínimo 50.000 horas e sistema bivolt automático com fluxo luminoso de 5.000 lumens e duração L70. O fabricante deverá fornecer garantia mínima de 05 anos contra defeitos de fabricação. - BRILHA - Valor Referência: 233,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	BRILHA	300 Unidade	96,02	28.806,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0049 - MALETA CAIXA PARA FERRAMENTAS EM AÇO COM 5 GAVETAS

Dimensões mínimas de 50 x 20 x 21 cm (Compr x Larg x Alt), deve possuir porta cadeado, feito em chapa de ferro, com



tratamento anti-ferrugem, pintura eletrostática, sistema de abertura da tampa sem dobradiça e cabo arredondado. - Caixa De Ferramenta Sanfonada C/ 5 Gavet - Valor Referência: 200,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TARICK KARIM KHADER	Caixa De Ferramenta Sanfonada C/ 5 Gavet	4 Unidade	167,00	668,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0050 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20A, 220VAC, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 5KA EM 230VCA, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 11,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	5,69	56,90	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0051 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 25A, 220VAC, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 5KA EM 220 VCA, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 11,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	5,69	56,90	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0052 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 32A, 220VAC, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 5KA EM 220VCA, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR IEC NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 12,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	20 Unidade	5,65	113,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0053 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 40A, 220VAC, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 5KA EM 220VCA, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 16,40

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	7,85	78,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0054 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 50A, 220VAC, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 5KA EM 220VCA, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 14,80

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	8,35	83,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0055 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25A, 400 VCA, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 3KA EM 400 VOLTS, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 58,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	30,85	308,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0056 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A, 400 VOLTS, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 3KA EM 400 VOLTS, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898
Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - OL - Valor Referência: 59,75



Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
P. PESSOTTO COMERCIAL	OL	10 Unidade	31,00	310,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0057 - MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 50A, 400 VOLTS, CURVA DE DISPARO C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL (ICN) DE 3KA EM 400 VOLTS, PADRÃO DIN DE ENCAIXE, CONFORME A NBR NM 60.898 Com certificação do Inmetro e garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto. - MINI DISJUNTOR - Valor Referência: 63,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	MINI DISJUNTOR	10 Unidade	32,95	329,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0058 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - CAIXA DE SOBREPOR PARA SISTEMA X, PARA 2 MÓDULOS, EM ABS Na cor branca, dimensões aproximadas de 6x7x4cm (LxCxP), compatível com a Linha 50.000. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 7,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	100 Unidade	5,85	585,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0059 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - CAIXA DE SOBREPOR PARA SISTEMA X, PARA 3 MÓDULOS, EM ABS Na cor branca, dimensões aproximadas de 6 x 9 x 4 cm (L x C x P), compatível com a Linha 50.000. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 8,53

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	100 Unidade	6,85	685,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0060 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - CANALETA SISTEMA X APARENTE, 20 (L) X 12 (H) X 2.000 (C) MM Com tampa e sem divisória, fabricada em PVC anti-chama, cor branca, fornecida com retentor de cabos e fita dupla face. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 18,15

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	50 Unidade	13,45	672,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0062 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - COTOVELO EXTERNO 90° PARA CANALETA SISTEMA X, 20 X 12 MM, COR BRANCA. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 2,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	30 Unidade	1,50	45,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0063 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - DERIVAÇÃO T PARA CANALETA SISTEMA X, 20 X 12 MM, COR BRANCA. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 2,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	30 Unidade	1,50	45,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0064 - ORGANIZADORES DE CABOS E FIXAÇÃO - LUVA PARA EMENDA DE CANALETA SISTEMA X, 20 X 12 MM, COR BRANCA. - ORGANIZADOR - Valor Referência: 2,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	ORGANIZADOR	30 Unidade	1,50	45,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0065 - PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA Ø ½" X 20 CM, ROSCA M12 X 1,75, COM UMA PORCA E DUAS ARRUELAS QUADRADAS COM FURO Ø 14 MM, TIPO MÁQUINA, GALVANIZADO A FOGO. - DELPAR - Valor Referência: 14,55

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação



Henrique Luis Lermen ME	DELPAR	400 Unidade	7,70	3.080,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO
-------------------------	--------	-------------	------	----------	-------------------------------------------------------------------------

0066 - PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA Ø ½" X 25 CM, ROSCA M12 X 1,75, COM UMA PORCA E DUAS ARRUELAS QUADRADAS COM FURO Ø 14 MM, TIPO MÁQUINA, GALVANIZADO A FOGO. - olivo - Valor Referência: 17,08

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ELETRICA ZEUS LTDA	olivo	400 Unidade	8,49	3.396,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0067 - PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA Ø ½" X 30 CM, ROSCA M12 X 1,75, COM UMA PORCA E DUAS ARRUELAS QUADRADAS COM FURO Ø 14 MM, TIPO MÁQUINA, GALVANIZADO A FOGO. - olivo - Valor Referência: 19,85

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ELETRICA ZEUS LTDA	olivo	400 Unidade	9,76	3.904,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0068 - PLACA EM ABS COM BASTIDOR, TAMANHO 2X4", PARA 3 MÓDULOS, DIMENSÃO DE 83,3 X 120 X 23,5 MM (L X H X P), NA COR BRANCA, COMPATÍVEL COM A LINHA 50.000. - PLACA EM ABS - Valor Referência: 7,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	PLACA EM ABS	50 Unidade	5,15	257,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0069 - PLAFON EM PLÁSTICO BRANCO, POTÊNCIA ATÉ 100 W, COM TRAVESSA DE FIXAÇÃO E PARAFUSOS, E SOQUETE E-27 DE PORCELANA, 250V

Conforme NBR 8346. Garantia mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. - PLAFON - Valor Referência: 5,52

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	PLAFON	200 Unidade	2,34	468,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0070 - PLUGUE FÊMEA, MONOFÁSICO, 3 PÓLOS (2P + T), 20 A – 250 V, COR PRETO

Padrão Brasileiro – de acordo com NBR 14136. Fabricado em material termoplástico, com prensa-cabo, reforçado. - PLUGUE FEMEA - Valor Referência: 9,88

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	PLUGUE FEMEA	30 Unidade	6,99	209,70	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0071 - PLUGUE MACHO, MONOFÁSICO, 2 PÓLOS, 10 A – 250 V, COR PRETO. PADRÃO BRASILEIRO – DE ACORDO COM NBR 14136

Fabricado em material termoplástico, com prensa-cabo, reforçado. - PLUGUE MACHO - Valor Referência: 6,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	PLUGUE MACHO	50 Unidade	4,99	249,50	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0072 - PLUGUE MACHO, MONOFÁSICO, 3 PÓLOS (2P + T), 20 A – 250 V, COR PRETO. PADRÃO BRASILEIRO – DE ACORDO COM NBR 14136

Fabricado em material termoplástico, com prensa-cabo, reforçado. - PLUGUE MACHO - Valor Referência: 9,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	PLUGUE MACHO	30 Unidade	6,99	209,70	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0073 - PORTA LÂMPADAS (SUPORTE) EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, ROSCA E-27, COM RABICHO (APROXIMADO 10 CENTÍMETROS), COM VEDAÇÃO PARA USO AO TEMPO, SOQUETE EM LATÃO, 100W-250VCA - PORTA LAMPADA - Valor Referência: 4,60

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	--------	------------	-------------	-------------	----------



0074 - PROJETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W

Temperatura de cor entre 5.000 e 6.500K, IP 65, ângulo de abertura de aproximadamente 110°, tensão de alimentação entre 127-220 Vca (bivolt), vida útil mínima de 25.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 9.500 lumens, eficiência mínima de 95 Lumens/Watt, fator de potência maior que 0,92. Corpo em alumínio e difusor de vidro temperado, alça de fixação inclusa. Garantia mínima de 2 (dois) anos, a contar da data de entrega do produto. - mx - Valor Referência: 132,27

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVE39 DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS EIRELI	mx	50 Unidade	38,86	1.943,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0075 - REATOR PARA LÂMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 250W AE/AFP

Potência de 250 watts, para tensão de operação de 220 volts, para frequência de operação de 50/60Hz, reator 3.5/4.5kv. Deverá atender as normas ABNT. - MAPRELUX - Valor Referência: 130,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	MAPRELUX	300 Unidade	56,90	17.070,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0076 - REATOR PARA LÂMPADA TUBULAR VAPOR SÓDIO 150W AFP EXTERNO

Potencia nominal de 150 watts, para tensão de operação de 220 volts, para frequência de operação de 50/60Hz, deverá atender as normas ABNT. - MAPRELUX - Valor Referência: 138,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	MAPRELUX	300 Unidade	50,90	15.270,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0077 - REATOR PARA LÂMPADA TUBULAR VAPOR SÓDIO 250W AFP EXTERNO

Potência nominal de 250 watts, para tensão de operação de 220 volts, deverá atender as normas ABNT. - MAPRELUX/IDEAL - Valor Referência: 139,28

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	MAPRELUX/IDEAL	300 Unidade	59,80	17.940,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0078 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCURIO 125W AFP EXTERNO

Potência nominal de 125 watts, para tensão de operação de 220 volts, para frequência de operação de 60Hz e atendendo as normas ABNT. - GOODLUX - Valor Referência: 73,32

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Henrique Luis Lermen ME	GOODLUX	300 Unidade	38,50	11.550,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0079 - RELE FALTA E SEQUENCIA DE FASE, 380-480VCA 50/60HZ

Indicado para monitoramento de sistemas trifásicos contra queda e inversão de fases. Tensão Elétrica :208~408VCA. Contatos: 1NA+1NF. Material: Termoplástico. - RELE - Valor Referência: 75,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	RELE	10 Unidade	75,00	750,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0080 - RELÉ FOTOELÉTRICO, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO TIPO ELETROMAGNÉTICO, INTERCAMBIÁVEL PARA ENCAIXA E ADERÊNCIA EM QUALQUER TIPO DE BASE ABNT

Para uso na iluminação pública, com tampa do invólucro e base injetados em polipropileno estabilizadas contra raios ultravioleta resistente às intempéries, com contato normalmente fechado (NF), para tensão de operação de 220 volts, para frequência de operação de 60 HZ, com capacidade de carga instalada de 1000VA e atendendo as normas da ABNT. - EXATRON - Valor Referência: 25,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	EXATRON	3.000 Unidade	13,60	40.800,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO



0081 - SOQUETE T5 CEBOLINHA PARA LÂMPADA TUBULAR**Dispositivo para conectar lâmpada fluorescente, tipo soquete, com alça. - Cebolinha - Valor Referência: 2,75**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Cebolinha	100 Unidade	0,95	95,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0082 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28 E 54 W (G5), PUSH-IN ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO**Fabricado em polipropileno, 2A – 250V. - SOQUETE - Valor Referência: 2,95**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	SOQUETE	200 Unidade	1,85	370,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0083 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40 E 32 W, TIPO G13, BAIXO, PUSH-IN ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO**Fabricado em polipropileno, 2A-250V. Compatível com tubo LED de 9/10 e 18/20 W. - G13 - Valor Referência: 1,75**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	G13	200 Unidade	1,70	340,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0084 - SUPORTE DE PORCELANA LISO E-40, PORCELANA BRANCA DE 16A/500V, COM ALÇA**Dispositivo que conecta uma lâmpada à rede elétrica. - DECORLUX - Valor Referência: 12,00**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Comercial Unylux Ltda	DECORLUX	300 Unidade	6,80	2.040,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0085 - SUPORTE PLÁSTICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35, COR AZUL, 12 LIGAÇÕES, PARA CABOS ATÉ 25MM²**Para utilizar em centros de distribuição (CD's). - SUPORTE - Valor Referência: 28,15**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Instalart Materiais Elétricos LTDA	SUPORTE	5 Unidade	17,75	88,75	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0086 - SUPORTE PLÁSTICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35, COR AZUL, 7 LIGAÇÕES, PARA CABOS ATÉ 25MM²**Para utilizar em centros de distribuição (CD's). - Neutro - Valor Referência: 24,00**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Neutro	5 Unidade	17,80	89,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0087 - SUPORTE PLÁSTICO COM BARRAMENTO DE TERRA PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35, COR VERDE, 12 LIGAÇÕES, PARA CABOS ATÉ 25MM²**Para utilizar em centros de distribuição (CD's). - Terra - Valor Referência: 28,15**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Terra	5 Unidade	17,80	89,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0088 - SUPORTE PLÁSTICO COM BARRAMENTO DE TERRA PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35, COR VERDE, 7 LIGAÇÕES, PARA CABOS ATÉ 25MM²**Para utilizar em centros de distribuição (CD's). - Terra - Valor Referência: 24,00**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Terra	5 Unidade	24,00	120,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO



0089 - TELEFONE SEM FIO COM DISPLAY LUMINOSO

Aparelho deverá possuir no mínimo identificador de chamadas, display luminoso, agenda para 70 contatos, discagem rápida para até 10 números, funções Flash, Rediscar e Mudo, bloqueio de chamadas, capacidade de bateria de no mínimo 600 mAh. Itens inclusos: 1 Fone, 1 Base, 1 Bateria recarregável, 1 Cabo de linha telefônica, 1 Adaptador de tensão 110-220 V e 1 Manual do usuário. Possuir Garantia mínima de 12 meses, a contar da data de entrega do equipamento fornecida pelo fabricante. - Sem Fio - Valor Referência: 140,99

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Clarão Comercial de Materiais Elétricos Ltda.- ME	Sem Fio	10 Unidade	152,20	1.522,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

0090 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

Deve possuir 30 LEDs e fluxo luminoso mínimo de 55lm e máximo 100lm. Potência 2W, com cor de luz branca fria, bivolt e possuir função de ligar automaticamente quando há falta de energia. Com bateria de lítio e duração da bateria de no mínimo 6h no fluxo mínimo e no fluxo máximo a duração deve ser de até 3h. - 30L - Valor Referência: 19,38

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
F-COMMERCE COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30L	30 Unidade	15,00	450,00	Homologado em 09/02/2023 11:32:30 Por: FABIANO MERENCE BRANDÃO

FABIANO MERENCE BRANDÃO

Autoridade Competente

