

Órgão Emissor: **SLG - SUPERINTENDENCIA DE LOGISTICA**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
305/2025	10/11/2025	27/11/2025	30 DIAS	365	31	1

Local de Entrega: **SIA TRECHO 1 VIA EPTG ALMOXARIFADO CENTRAL CAESB****LOTE : Sem Lote**

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	119266	ABRAÇADEIRA, NYLON, 4,6 X 390 MM, PRETO. Abraçadeira, em nylon (Poliamida 6.6), para amarração de condutores elétricos ou cabos lógicos, com fechamento auto-travante, inflamabilidade UL94: V2. Dimensões aproximadas: 4,6 X 390 mm. Na cor preto. Fornecido em embalagem com 50 unidades.	Pacote	34,00	---	---
2	120967	ACOPLAMENTO IND. FÊMEA, 2P+T, 16 A, 220 V, AZUL. Acoplamento industrial fêmea, 2P+T, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível, corrente elétrica: 16 A, tensão nominal: 220 V, terminal de aterramento: 6 horas, grau de proteção: IP 44, cor azul. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623, IEC60309-2. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	10,00	---	---
3	120968	ACOPLAMENTO IND. FÊMEA, 2P+T, 32 A, 220 V, AZUL. Acoplamento industrial fêmea, 2P+T, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível, corrente elétrica: 32 A, tensão nominal: 220 V, terminal de aterramento: 6 horas, grau de proteção: IP 44, cor azul. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623, IEC60309-2. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	10,00	---	---
4	120673	BATERIA, C, RECARREGÁVEL, NI-MH, 1,2 V. Bateria C, recarregável, Ni-MH; tensão 1,2 V; corrente elétrica: 2200 – 2900 mAh.	Unidade	42,00	---	---
5	90999	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL SEÇÃO CHATA, COBRE, 10 mm², 3 VEIAS, CLASSE 5, HEPR, PRETO. Cabo multipolar flexível seção chata em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 10 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 3,90 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, temperatura mole, número de veias (condutores multipolares): 3 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 5, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC tipo ST1 ou ST2) (eixos aumentam), espessura nominal (isolamento do condutor): 0,7 mm, diâmetro nominal (isolamento do condutor): 5,3 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1,0 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7288, NBR 6251, NBR NM 280 e NBR 11137.	Metro	400,00	---	---
6	97179	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 10 mm², 4 VEIAS, CLASSE 5, PRETO. Cabo multipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 10 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 4,1 mm, tensão nominal/operação: 300/500 V (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, temperatura mole, número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 5, material da cobertura do condutor: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC-D tipo ST1 ou ST5) (resistente a chama), espessura nominal (isolamento do condutor): 1,0 mm, diâmetro nominal (isolamento do condutor): 6,1 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1,6 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores preta, azul-claro, marrom e verde-amarela ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 70 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 100 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 160 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7288, NBR NM 247-5, NBR NM 247-1 e NBR NM-IEC 60332-1.	Metro	1.500,00	---	---
7	97179	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 10 mm², 4 VEIAS, CLASSE 5, PRETO. Cabo multipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 10 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 4,1 mm, tensão nominal/operação: 300/500 V (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, temperatura mole, número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 5, material da cobertura do condutor: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC-D tipo ST1 ou ST5) (resistente a chama), espessura nominal (isolamento do condutor): 1,0 mm, diâmetro nominal (isolamento do condutor): 6,1 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1,6 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores preta, azul-claro, marrom e verde-amarela ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 70 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 100 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 160 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7288, NBR NM 247-5, NBR NM 247-1 e NBR NM-IEC 60332-1.	Metro	500,00	---	---

8	92428	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 16 mm², 3 VEIAS, CLASSE 5, HEPR, PRETO. Cabo multipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 16 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 5,5 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, número de veias (condutores multipolares): 3 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 5, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 0,7 mm, diâmetro nominal (isolação do condutor): 6,9 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 2,0 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): ≤ 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): ≤ 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): ≤ 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7286, 280, NBR NM-IEC 60332-1 e NBR 7290.	Metro	774,00	---	---
9	117131	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 2,5 mm², 4 VEIAS, CLASSE 4, HEPR, PRETO. Cabo multipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 2,5 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 1,9 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 4, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 0,7 mm, diâmetro nominal (isolação do condutor): 3,3 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1,4 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul-claro, vermelha e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): ≤ 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): ≤ 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): ≤ 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7286, 280, NBR NM-IEC 60332-1 e NBR 7290.	Metro	3.000,00	---	---
10	87394	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 6 mm², 4 VEIAS, CLASSE 4, HEPR, PRETO. Cabo multipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 6,0 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 3,0 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores), classe de encordoamento: classe 4, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 0,7 mm, diâmetro nominal (isolação do condutor): 4,4 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1,6 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul-claro, vermelha e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): ≤ 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): ≤ 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): ≤ 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7286, 280, NBR NM-IEC 60332-1 e NBR 7290.	Metro	2.000,00	---	---
11	59870	CABO NU MEIO DURO, COBRE, 35 mm², CLASSE 2 A. Cabo nu meio duro em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 35 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 7,5 mm, tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera meio-dura, formação: 7/2,5 (fios/mm), classe de encordoamento: classe 2 A. Normas técnicas aplicáveis: NBR5111 e NBR6524.	Metro	4.500,00	---	---
12	59870	CABO NU MEIO DURO, COBRE, 35 mm², CLASSE 2 A. Cabo nu meio duro em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 35 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 7,5 mm, tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera meio-dura, formação: 7/2,5 (fios/mm), classe de encordoamento: classe 2 A. Normas técnicas aplicáveis: NBR5111 e NBR6524.	Metro	1.500,00	---	---
13	133722	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 1 mm², CLASSE 4, AMARELO. Cabo unipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 1,0 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 1,2 mm, tensão nominal/operação: 450/750 V, corrente nominal (In): 11 A (70 °C), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, classe de encordoamento: classe 4, material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC/A BVF) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 0,6 mm, diâmetro nominal (isolação do condutor): 2,4 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 0,6 mm, cor da cobertura do condutor: amarelo. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): ≤ 70 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): ≤ 100 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): ≤ 160 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 247-5 e IEC 60227-3, MOD.	Metro	2.000,00	---	---
14	105767	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 6 mm², CLASSE 4, PRETO. Cabo unipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 6,0 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 3,1 mm, tensão nominal/operação: 450/750 V, corrente nominal (In): 34 A (70 °C), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, classe de encordoamento: classe 4, material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC/A BVF) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 0,8 mm, diâmetro nominal (isolação do condutor): 4,7 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 0,8 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): ≤ 70 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): ≤ 100 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): ≤ 160 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-3.	Metro	6.000,00	---	---
15	100382	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 95 mm², CLASSE 5, HEPR, PRETO. Cabo unipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 95 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 12,6 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV, corrente nominal (In): 328 A (90 °C), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, classe de encordoamento: classe 5, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno	Metro	900,00	---	---

(HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 1.1 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1.3 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C

16	100382	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, COBRE, 95 mm², CLASSE 5, HEPR, PRETO. Cabo unipolar flexível em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 95 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 12,6 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV, corrente nominal (In): 328 A (90 °C), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, classe de encordoamento: classe 5, material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR), material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 1.1 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1.3 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7286 e NBR 5410.	Metro	300,00	---	---
17	121699	CABO UNIPOLAR RÍGIDO, COBRE, 50 mm², CLASSE 2, HEPR, PRETO. Cabo unipolar rígido em cobre, seção nominal do condutor (mm²): 50 mm², diâmetro nominal do condutor (mm): 8,05 mm, tensão nominal/operação: 0,6/1 KV, corrente nominal (In): 207 A (90 °C), tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole, classe de encordoamento: classe 2, Material da isolamento do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR) material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC ST2) (resistente à chama), espessura nominal (isolação do condutor): 1.0 mm, espessura nominal (cobertura do condutor): 1.20 mm, cor da cobertura do condutor: preto. Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 250 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR 7286 e NBR 5410.	Metro	1.500,00	---	---
18	34460	CANALETA, PVC, 50 X 35 MM. Canaleta para cabos ventilada com recorte aberto e tampa em PVC, resistência à tração: 3,6 a 6,3 (Kg/mm), resistência ao impacto: 2,1 a 100 (Kg-cm-cm), absorção de água: 0,07 a 0,4 (24h 3,2mm%) dimensões aproximadas: base 50 mm x altura 35 mm. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Fornecido em barra com 2 metros.	Unidade	70,00	---	---
19	118965	CANALETA, PVC, 80 X 50 MM. Canaleta para cabos ventilada com recorte aberto e tampa em PVC, resistência à tração: 3,6 a 6,3 (Kg/mm), resistência ao impacto: 2,1 a 100 (Kg-cm-cm), absorção de água: 0,07 a 0,4 (24h 3,2mm%) dimensões aproximadas: base 80 mm x altura 50 mm. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Fornecido em barra com 2 metros.	Unidade	40,00	---	---
20	82473	CONDULETE "C" ALUMÍNIO, 1". Caixa de derivação (condulete) tipo C, sem rosca, com tampa, em alumínio SAE 306, dotada de limitador que impeça o avanço do eletroduto para o interior do condulete, 1". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15701, NBR 62262, NBR 14622. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	60,00	---	---
21	82449	CONDULETE "C" ALUMÍNIO, 3/4". Caixa de derivação (condulete) tipo C, sem rosca, com tampa, em alumínio SAE 306, 3/4". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15701, NBR 62262, NBR 14622. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	200,00	---	---
22	119272	CONDULETE "E" PVC, 1". Caixa de derivação (condulete) tipo E, sem rosca, com tampa, em PVC, cor cinza, 1". Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	36,00	---	---
23	133725	CONDULETE "LR" ALUMÍNIO, 2". Caixa de derivação (condulete) tipo LR, sem rosca, com tampa, em alumínio SAE 306, 2". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15701, NBR 62262, NBR 14622. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	40,00	---	---
24	133456	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SIMPLES, 50 MM². Conector parafuso fendido simples (split bolt), para cabos com bitola de 50 mm². Material componente do corpo: cobre eletrolítico, material componente da porca: liga de cobre de alta resistência, proteção: acabamento estanhado. Acessórios componentes deste item: porca (bolt).	Unidade	120,00	---	---
25	92258	CURVA 90° LONGA P/ ELETRODUTO, PVC, 3/4". Curva 90° longa com rosca (NBR NM ISO 7-1) para eletroduto, em PVC, cor preta, diâmetro interno 3/4". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15465, NBR 5410 e NBR 6150. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	130,00	---	---
26	117181	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220 V, 25 A, CURVA C. Disjuntor DIN monopolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 220 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 25 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 4,5 KA (NBR IEC 60947-2), curva de operação: C (5 a 10 x In), dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 18 x 90 x 60 mm, tipo de fixação: trilho DIN TS 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 60898, NBR IEC 60947-2 (Parte 2). Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser	Unidade	200,00	---	---

certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Seção nominal do condutor: terminal de entrada (superior) 4 mm², terminal de saída (inferior) 4 mm². Grau de proteção: IP 20. Vida média: 4000 manobras. Garantia exigida para este item: o

27	30554	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220 V, 32 A, CURVA C. Disjuntor DIN monopolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 220 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 32 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 4,5 KA (NBR IEC 60947-2), curva de operação: C (5 a 10 x In), dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 18 x 90 x 60 mm, tipo de fixação: trilho DIN ts 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 60898, NBR IEC 60947-2 (Parte 2). Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Seção nominal do condutor: terminal de entrada (superior) 6 mm², terminal de saída (inferior) 6 mm². Grau de proteção: IP 20. Vida média: 4000 manobras. Garantia exigida para este item: o dispositivo e acessórios devem ser novos, com garantia mínima de 18 meses, após recebimento.	Unidade	120,00	---	---
28	120933	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220 V, 63 A, CURVA C. Disjuntor DIN monopolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 220 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 63 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 3,0 KA (NBR IEC 60947-2), curva de operação: C (5 a 10 x In), dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 18 x 90 x 60 mm, tipo de fixação: trilho DIN ts 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 60898, NBR IEC 60947-2 (Parte 2). Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Seção nominal do condutor: terminal de entrada (superior) 16 mm², terminal de saída (inferior): 16 mm². Grau de proteção: IP 20. Vida média: 4000 manobras. Garantia exigida para este item: o dispositivo e acessórios devem ser novos, com garantia mínima de 18 meses, após recebimento.	Unidade	16,00	---	---
29	118049	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, 380 V, 12,5 A. CURVA A, AC-3. Disjuntor motor tripolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 380 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 12,5 A, tensão de Impulso (Uimp): 6 kV (Uimp) de acordo com IEC 60947-2, corrente de disparo de curto-circuito (Im): 163 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 100,0 KA (NBR IEC 60947-2), categoria de utilização: categoria A (não especificamente p/ seletividade) IEC 60947-2 (disjuntor-motor) e AC-3 IEC 60947-4-1 (partida de motores), potência ativa: 5,5 KW, dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 45 x 97 x 96 mm, tipo de fixação: em superfície plana em placa de montagem ou trilho DIN ts 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 60947-2 (Parte 2), atender plenamente as diretivas RoHS EUR. Especificações complementares: segurança aumentada e atender plenamente a diretiva 94/9/EC (ATEX), para áreas sujeitas a explosões. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Tecnologia da unidade de disparo (trip): termomagnético. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Conexão de entrada, tipo do conector: borne de entrada para conexão direta por parafuso (superior). Conexão de saída, tipo do conector: borne de saída para conexão direta por parafuso (inferior). Grau de proteção: IP 20. Proteção do corpo: proteção contra contato dos dedos, conforme IEC EN 50274. Vida média: elétrica: 100000 ciclos em 415 Vac 50/60 Hz de acordo com NBR IEC 60947-2, vida média: mecânica: 100000 ciclos, número de manobras: mínimo de 15 manobras de operação por hora para AC3. Classe do disjuntor: classe 10. Garantia exigida para este item: o dispositivo e acessórios devem ser novos, com garantia mínima de 18 meses, após recebimento.	Unidade	12,00	---	---
30	118050	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, 380 V, 16 A, CURVA A, AC-3. Disjuntor motor tripolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 380 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 16 A, tensão de Impulso (Uimp): 6 kV (Uimp) de acordo com IEC 60947-2, corrente de disparo de curto-circuito (Im): 208 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 100,0 KA (NBR IEC 60947-2), categoria de utilização: categoria A (não especificamente p/ seletividade) IEC 60947-2 (disjuntor-motor) e AC-3 IEC 60947-4-1 (partida de motores), potência ativa: 7,5 KW, dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 45 x 97 x 96 mm, tipo de fixação: em superfície plana em placa de montagem ou trilho DIN ts 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 60947-2 (Parte 2), atender plenamente as diretivas RoHS EUR. Especificações complementares: segurança aumentada e atender plenamente a diretiva 94/9/EC (ATEX), para áreas sujeitas a explosões. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Tecnologia da unidade de disparo (trip): termomagnético. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Conexão de entrada, tipo do conector: borne de entrada para conexão direta por parafuso (superior). Conexão de saída, tipo do conector: borne de saída para conexão direta por parafuso (inferior). Grau de proteção: IP 20. Proteção do corpo: proteção contra contato dos dedos, conforme IEC EN 50274. Vida média: elétrica: 100000 ciclos em 415 Vac 50/60 Hz de acordo com NBR IEC 60947-2, vida média: mecânica: 100000 ciclos, número de manobras: mínimo de 15 manobras de operação por hora para AC3. Classe do disjuntor: classe 10. Garantia exigida para este item: o dispositivo e acessórios devem ser novos, com garantia mínima de 18 meses, após recebimento.	Unidade	60,00	---	---
31	117502	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, 380 V, 90 A, CURVA A, AC-3. Disjuntor motor tripolar, frequência nominal (Hz): 60 Hz, tensão nominal/operação: 380 V, classe de tensão: 440 Vca, tensão de isolamento: 690 Vca, corrente nominal: 90 A, tensão de Impulso (Uimp): 6 kV (Uimp) de acordo com IEC 60947-2, corrente de disparo de curto-circuito (Im): 1170 A, capacidade nominal de interrupção de curto-circuito em serviço (Ics): 50,0 KA (NBR IEC 60947-2), categoria de utilização: categoria A (não especificamente p/ seletividade) IEC	Unidade	20,00	---	---

60947-2 (disjuntor-motor) e AC-3 IEC 60947-4-1 (partida de motores), potência ativa: 45.0 KW, dimensões aproximadas (largura x altura x profundidade): 70 x 165 x 174 mm, tipo de fixação: em superfície plana em placa de montagem ou trilho DIN TS 35. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 60947-2 (Parte 2), atender plenamente as diretivas RoHS EUR. Especificações complementares: segurança aumentada e atender plenamente a diretiva 94/9/EC (ATEX), para áreas sujeitas a explosões. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Tecnologia da unidade de disparo (trip): termomagnético. Meio de extinção do arco: ar, câmara de extinção de arco a sopro magnético. Conexão de entrada, tipo do conector: borne de entrada para conexão direta por parafuso (superior). Conexão de saída, tipo do conector: borne de saída para conexão direta por parafuso (inferior). Grau de proteção: IP 20. Proteção do corpo: proteção contra contato dos dedos, conforme IEC EN 50274. Vida média: elétrica: 100000 ciclos em 415 Vac 50/60 Hz de acordo com NBR IEC 60947-2, vida média: mecânica: 100000 ciclos, número de manobras: mínimo de 15 manobras de operação por hora para AC3. Classe do disjuntor: classe 10.

32	97764	ELETRODUTO RÍGIDO C/ ROSCA, PVC, 2" X 3 M. Eletroduto rígido com rosca métrica em PVC, cor preta, antichama, diâmetro nominal 2". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15465, NBR 5410 e NBR 6150. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Fornecido em barra de 3 metros.	Barra	40,00	---	---
33	66966	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO, K, 15 A. Elo fusível de distribuição, tipo K, tensão nominal/operação: 11-38 KV, corrente nominal: 15 A, cabeçote fixo em cobre prateado, diâmetro do cabeçote: 19 ± 0.3 mm, espessura: cabeçote: 2 - 4mm, comprimento do tubo protetor: 142 mm ± 1 mm, material do tubo protetor: fibra vulcanizada revestida com fibra de vidro e epóxi, diâmetro da cordoalha: 5 mm, material componente da cordoalha: fios de cobre estanhado trançados ou torcidos, fixação da cordoalha: prensada sem soldagem, elemento fusível: liga eutética (ponto de fusão constante). Norma técnica aplicável: Norma: NBR 7282, ANSI C37-41, ANSI C37-42, IEC 060282-2. O produto deverá possuir certificação INMETRO, CEPEL, ou por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	24,00	---	---
34	125112	LÂMPADA DE LED, T8, G13, 20 W, 1900 LM, 4000 K (BRANCO NEUTRO). Lâmpada de LED, formato: bulbo T8, base (tipo): G13, potência nominal: 20 W, tensão 220 V, fluxo luminoso mínimo: 1900 lumens, eficiência luminosa: 95 lm/W, índice de reprodução de cor mínimo (IRC): 80 %, temperatura de cor: 4000 K (branco neutro), vida útil mínima: 30000 horas, material construtivo do corpo: plástico leitoso. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC - 60598-1, NBR IEC - 62031. Certificações: o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	1.500,00	---	---
35	91405	LÂMPADA FLUORESCENTE, COMPACTA, E27, 15 W, 844 LM, 6500 K (BRANCA FRIA). Lâmpada fluorescente compacta modelo 3U, base (tipo): E27, potência nominal: 15 W, tensão 220 V, fluxo luminoso mínimo: 844 lumens, eficiência luminosa mínima: 61 lm/W, índice de reprodução de cor mínimo (IRC): 80 %, temperatura de cor: 6500 K (branca fria), vida útil mínima: 6000 h. Certificações: o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	100,00	---	---
36	31615	LÂMPADA MISTA ED120, E40, 500 W, 13000 LM, 3400 K (BRANCO NEUTRO). Lâmpada mista formato: bulbo ED120, base (tipo): E40, potência nominal: 500 W, tensão 220 V, fluxo luminoso mínimo: 13000 lumens, eficiência luminosa: 26 lm/W, índice de reprodução de cor mínimo (IRC): 80 %, temperatura de cor: 3400 K (branco neutro), vida útil mínima: 2000 h. Certificações: o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	200,00	---	---
37	135215	LUVA DE EMENDA, 6 MM², 72 A. Luva de emenda para cabo de cobre em cobre eletrolítico estanhado, comprimento: L=20 - 23 mm, com limitador central, seção nominal do condutor (mm²): 6 mm², tensão máxima permissível: 1000 Vca, corrente nominal (In): 72 A, temperatura de operação: até 105 °C. Normas técnicas aplicáveis: NBR-5370 e NBR-5410.	Unidade	1.000,00	---	---
38	120423	LUVA S/ ROSCA P/ ELETRODUTO, PVC, 3/4". Luva sem rosca para eletroduto, em PVC, cor cinza, diâmetro interno 3/4". Normas técnicas aplicáveis: NBR 15465, NBR 5410 e NBR 6150. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	50,00	---	---
39	91570	PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220 V, BRANCO. Plugue fêmea, 2P+T, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível, corrente elétrica: 10 A, tensão nominal: 220 V, cor branco. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Norma técnica aplicável: NBR 14136. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	200,00	---	---
40	134539	PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 20 A, 220 V, BRANCO. Plugue fêmea, 2P+T, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível, corrente elétrica: 20 A, tensão nominal: 220 V, cor branco. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Norma técnica aplicável: NBR 14136. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	80,00	---	---
41	117173	PLUGUE MACHO, 2P+T, 10 A, 220 V, PRETO. Plugue macho, 2P+T, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível, corrente elétrica: 10 A, tensão nominal: 220 V, cor preto. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Norma técnica aplicável: NBR 14136. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	600,00	---	---

42	135800	PLUGUE MACHO, 2P+T, 90°, 10 A, 220 V, BRANCO. Plugue macho, 2P+T, 90°, material construtivo do corpo: Poliamida 6.6 auto-extinguível ou ABS antichama (Acrilonitrila Butadieno Estireno), corrente elétrica: 10 A, tensão nominal: 220 V, cor branco. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Norma técnica aplicável: NBR 14136. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.	Unidade	100,00	---	---
43	118056	QUADRO EMBUTIR, IP 40, 32 MÓDULOS P/ DISJUNTOR DIN C/ BARRAMENTO. Quadro de embutir para distribuição, IP 40, confeccionado em plástico fumê, autoextinguível, contendo cortes para instalação de módulos de disjuntores padrão DIN. Deverá possuir porta reversível rígida, com maçaneta integrada a abertura, presilhas para chumbar, chassis e acessórios complementares. Todo o material do quadro e porta devem ser isolantes. Capacidade para 32 módulos de disjuntor padrão DIN, com barramento trifásico para 80 A. Norma técnica aplicável: NF C 20 -455. Certificada por laboratórios acreditados: CEPEL, INMETRO, USP IEE.	Unidade	6,00	---	---
44	120976	QUADRO SOBREPOR, IP 54, 1200 X 800 X 400 MM. Quadro de sobrepor (caixa) para montagens elétricas e eletrônicas, IP 54, confeccionado em chapa de aço número 16, com pintura eletrostática na cor cinza RAL 7035 para a estrutura, placa de montagem removível em chapa de aço número 14 com cantos chanfrados com pintura eletrostática na cor laranja RAL 2004. Porta confeccionada em chapa de aço número 18, reversível com borrachas de vedação. Flange inferior para entrada ou saída de eletrodutos. Ponto de aterramento para placa de montagem e porta. Trinco com fecho rápido. Dimensões da caixa (quadro): comprimento 1200 mm, largura 800 mm, profundidade 400 mm. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 62208, NBR IEC 60529, NBR 6181, NBR 7008, NBR 8755, NBR 9209, NBR 11003. Certificada por laboratórios acreditados: CEPEL, INMETRO, USP IEE.	Unidade	8,00	---	---
45	118744	QUADRO SOBREPOR, IP 54, 400 X 300 X 200 MM. Quadro de sobrepor (caixa) para montagens elétricas e eletrônicas, IP 54, confeccionado em chapa de aço número 18, com pintura eletrostática na cor cinza RAL 7035 para a estrutura, placa de montagem removível em chapa de aço número 18 com cantos chanfrados com pintura eletrostática na cor laranja RAL 2004. Porta confeccionada em chapa de aço número 18, reversível com borrachas de vedação. Flange inferior para entrada ou saída de eletrodutos. Ponto de aterramento para placa de montagem e porta. Trinco com fecho rápido. Dimensões da caixa (quadro): comprimento 400 mm, largura 300 mm, profundidade 200 mm. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 62208, NBR IEC 60529, NBR 6181, NBR 7008, NBR 8755, NBR 9209, NBR 11003. Certificada por laboratórios acreditados: CEPEL, INMETRO, USP IEE.	Unidade	40,00	---	---
46	28150	QUADRO SOBREPOR, IP 54, 600 X 400 X 200 MM. Quadro de sobrepor (caixa) para montagens elétricas e eletrônicas, IP 54, confeccionado em chapa de aço número 18, com pintura eletrostática na cor cinza RAL 7035 para a estrutura, placa de montagem removível em chapa de aço número 18 com cantos chanfrados com pintura eletrostática na cor laranja RAL 2004. Porta confeccionada em chapa de aço número 18, reversível com borrachas de vedação. Flange inferior para entrada ou saída de eletrodutos. Ponto de aterramento para placa de montagem e porta. Trinco com fecho rápido. Dimensões da caixa (quadro): comprimento 600 mm, largura 400 mm, profundidade 200 mm. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC 62208, NBR IEC 60529, NBR 6181, NBR 7008, NBR 8755, NBR 9209, NBR 11003. Certificada por laboratórios acreditados: CEPEL, INMETRO, USP IEE.	Unidade	40,00	---	---
47	129731	REFLETOR DE LED, 50 W, 4000 LM, 6500 K (BRANCA FRIA). Refletor de LED, formato: retangular com fixação por alça, dimensional aproximado (C x A x P): 185 x 225 x 40 mm, potência nominal: 50 W, faixa de tensão (entrada): 100 ~ 240 Vac, fluxo luminoso mínimo: 4000 lumens, eficiência luminosa: 80 lumens/watt, índice de reprodução de cor mínimo (IRC): 80 %, temperatura de cor: 6500 K (branca fria), vida útil mínima: 25.000 horas, material construtivo do corpo: alumínio, cor preto. Grau de proteção IP 65. Normas técnicas aplicáveis: NBR IEC - 62031, NBR IEC - 60598-1. Certificações: o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	400,00	---	---
48	91430	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO, 5 A, 2NA + 2NF. Relé de tempo eletrônico, corrente nominal (In): 5 A, escala única, sendo tempo de 0 a 15 minutos, com retardo na energização (RE), temperatura de operação: - 5°C~+50°C, fixação em trilho DIN 35 ou parafusos, frequência de operação: 60 Hz, tensão de alimentação de 24 a 250 Vcc, contatos reversíveis: 2NA + 2NF, grau de proteção IP 51. Norma técnica aplicável: IEC 44 e DIN 40. Produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO.	Unidade	8,00	---	---
49	117724	SENSOR DE PROXIMIDADE INDUTIVO NÃO FACEADO (SALIENTE), NF, M30. Sensor de proximidade indutivo não faceado (saliente), tensão nominal/Operação: 20 ~ 250 Vac/Vcc, queda de tensão máxima na saída de comutação Vac: 10 Vca, classe de proteção: II, grau de proteção: IP67, tipo de contato: NF (NC), distância sensora (Sn): 15 mm, distância real de comutação/deteção (Sr): 15 mm ± 10%, distância de comutação de serviço (Sa): ajustável de 0 ~ 13.5 mm, sinalização de estado (status): LED de sinalização para chaveamento (verde ou vermelho ou amarelo), corrente de saída mínima (mA): ~ 15 mA, corrente residual máxima (mA): ~ 2,5 mA (250 V AC), intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC (mA): ~ 300 mA, intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação (mA): 2200 mA, frequência de comutação AC (Hz): ~ 25 Hz, tipo de proteção: fusível miniatura conforme norma IEC60127-2 Folha 1 edispositivo de proteção contra surtos e transientes. Rigidez dielétrica: ~ 2500 Vca (60 Hz, 1 minuto), diâmetro da peça: M30. Tipo de montagem: embutido, cabo elétrico (comprimento): 2 metros, pvc, bitola: 2 x 0,5 mm², tratamento superficial (tipo): invólucro: latão revestido com bronze branco ou latão niquelado. Acessórios componentes deste item (inclusos): 2 (duas) porcas de fixação. Certificações: EMC EN 60947-5-2, EN 55011 classe B, Certificado UL E1741. Normas técnicas aplicáveis: IEC-60947-5-2 - Part 5-2.	Unidade	24,00	---	---

50	111635	SINALEIRO MONOBLOCO, 110/220 VCA, BRANCO.	Unidade	20,00	---	---
		Sinaleiro tipo monobloco, tensão de trabalho: 110/220 Vca, brilho do LED: alta intensidade, diâmetro de furação: 22 mm, material do corpo: plástico, cor do corpo: preta.				
51	66982	TERMINAL ELET. COMPRESSÃO, 16 MM², M8.	Unidade	600,00	---	---
		Terminal elétrico de compressão para cabos fabricado em cobre estanhado, seção nominal do condutor: 16 mm², diâmetro do furo M8.				
52	121016	TERMINAL ELET. OLHAL, 1,0 A 2,5 MM², M10, AZUL.	Unidade	500,00	---	---
		Terminal elétrico pré-isolado tipo olhal fabricado em cobre estanhado, seção nominal do condutor: 1,0 a 2,5 mm², diâmetro do furo M10. Cor do componente: azul.				
53	121022	TERMINAL ELET. OLHAL, 4,0 A 6,0 MM², M8, AMARELO.	Unidade	800,00	---	---
		Terminal elétrico pré-isolado tipo olhal fabricado em cobre estanhado, seção nominal do condutor: 4,0 a 6,0 mm², diâmetro do furo M8. Cor do componente: amarelo. Normas técnicas aplicáveis: DIN 46237 - para as cores da isolamento.				
54	121023	TERMINAL ELET. PINO, 0,5 A 1,5 MM², VERMELHO.	Unidade	1.400,00	---	---
		Terminal elétrico pré-isolado tipo pino fabricado em cobre estanhado, seção nominal do condutor: 0,5 a 1,5 mm², Cor do componente: vermelho. Normas técnicas aplicáveis: DIN 46237 - para as cores da isolamento.				
55	117272	TERMINAL ELET. PRESSÃO, 70 MM² .	Unidade	24,00	---	---
		Terminal elétrico de pressão para cabos fabricado em cobre estanhado, seção nominal do condutor: 70 mm² .				
56	121163	TOMADA, 2P+T, 10 A, 220 V, BRANCO.	Unidade	200,00	---	---
		Tomada, 2P+T, contatos em liga de prata, corrente elétrica: 10 A, tensão nominal: 220 V, cor branco. Certificações: INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO. Norma técnica aplicável: NBR 14136. Acessórios componentes deste item (inclusos): prensa-cabos.				
57	134281	VERNIZ AEROSSOL PARA PROTEÇÃO DE PLACA, 300 ML.	Unidade	10,00	---	---
		Verniz aerossol para proteção de placa Peso líquido: 170 g (300 mL).				
Total por Lote : ---						
Total : ---						



Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, ____ / ____ / ____

Responsável pelo PA