



## PROPOSTA LICITAÇÃO Nº 48/2025

### DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: MRJ MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 60.372.357/0001-2

Endereço: Rua Fioravant Benedet, nº. 477, Bairro São Luiz, Criciúma/SC – CEP 88803-520

Telefone: (48) 3075-0256

E-mail: mrjmateriaiseservicoseltricos@gmail.com

Banco: Sicredi – Agência: 2604 – Conta Corrente: 12568-2

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QNTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	MARCA
1	BTG.0003	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	1200	R\$ 0,06	R\$ 72,00	HELLERMANN
1	BTG.0004	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2400	R\$ 0,20	R\$ 480,00	HELLERMANN
1	BTG.0005	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	2400	R\$ 0,99	R\$ 2.376,00	HELLERMANN
1	BTG.0016	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	24	R\$ 53,55	R\$ 1.285,20	FAMATEL
1	BTG.0018	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL, 6H, VERMELHO, PENDENTE	Un	24	R\$ 74,76	R\$ 1.794,24	FAMATEL
1	BTG.0019	Adaptador para tomadas padrão antigo/NBR14136	un	24	R\$ 0,81	R\$ 19,33	FAME
1	BTG.0020	Adaptador para tomadas padrão NBR14136/antigo	un	24	R\$ 1,11	R\$ 26,64	INPOL

1	BTG.0021	Bloco de contato normalmente fechado, 660V, 10A, Ref. Steck SLPL41	un	24	R\$ 12,19	R\$ 292,56	SIBRATEC
1	BTG.0023	Botão de comando 22,5mm, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 23,61	R\$ 566,60	SIBRATEC
1	BTG.0024	Botão de comando duplo sem sinalização, 22,5mm, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 9,92	R\$ 238,00	SIBRATEC
1	BTG.0025	Caixa 75 x 75 x 33 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm, branca. Ref. Transmobil CTX-02	un	72	R\$ 1,11	R\$ 79,91	INPOL
1	BTG.0026	Caixa de derivação cor branca, para canaleta metálica 73x25mm. Referência Dutotec DT-52240	un	12	R\$ 8,43	R\$ 101,17	INPOL
1	BTG.0027	CAIXA INSPEÇÃO QUADRADA 300MM, COM TAMPA, EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS	UN	12	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	TREZE
1	BTG.0031	Chave comutadora 2P cor preta, compatível com blocos de contato Steck.	un	24	R\$ 14,00	R\$ 335,95	SIBRATEC
1	BTG.0032	Chave comutadora de 3 posições em retenção, 22mm, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 60,00	R\$ 1.440,00	SIBRATEC
1	BTG.0035	CONECTOR PERFURACAO 10-95/1,5-10MM2	UN	48	R\$ 2,26	R\$ 108,48	CONIMEL
1	BTG.0037	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	120	R\$ 6,00	R\$ 720,00	CONIMEL
1	BTG.0038	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	240	R\$ 7,05	R\$ 1.692,00	CONIMEL
1	BTG.0039	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	240	R\$ 7,44	R\$ 1.785,60	CONIMEL
1	BTG.0040	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	120	R\$ 9,29	R\$ 1.114,80	CONIMEL
1	BTG.0041	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	120	R\$ 19,46	R\$ 2.335,20	CONIMEL
1	BTG.0042	Conector grampo para haste de aterramento 5/8"	un	120	R\$ 5,00	R\$ 600,00	CONIMEL

1	BTG.0043	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	48	R\$ 7,07	R\$ 339,36	TAF
1	BTG.0044	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	un	48	R\$ 2,48	R\$ 119,04	TAF
1	BTG.0046	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 65A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-3 - TENSÃO DA BOBINA 220V, COMPATÍVEL COM BOBINA WEG, MODELO BCA-105V26	UN	7	R\$ 621,96	R\$ 4.353,72	WEG
1	BTG.0054	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	24	R\$ 55,00	R\$ 1.320,00	TAF

1	BTG.0057	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	24	R\$ 55,00	R\$ 1.320,00	TAF
1	BTG.0058	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	24	R\$ 50,00	R\$ 1.200,00	TAF

1	BTG.0060	Interruptor diferencial residual (IDR) bipolar, corrente nominal 25A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 230VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm². torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008	un	6	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00	TAF
1	BTG.0061	Interruptor diferencial residual (IDR) bipolar, corrente nominal 40A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 230VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm². torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008	un	12	R\$ 135,00	R\$ 1.620,00	TAF
1	BTG.0062	Interruptor diferencial residual (IDR) bipolar, corrente nominal 63A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 230VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm². torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008	un	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00	TAF

1	BTG.0063	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	96	R\$ 6,00	R\$ 576,00	TAF
1	BTG.0066	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	96	R\$ 6,00	R\$ 576,00	TAF

1	BTG.0069	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	96	R\$ 7,75	R\$ 744,00	TAF
1	BTG.0070	Disjuntor termomagnético monopolar 40 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	48	R\$ 11,73	R\$ 563,04	TAF

1	BTG.0071	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de -25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	24	R\$ 11,73	R\$ 281,52	TAF
1	BTG.0075	Interruptor diferencial residual (IDR) tetrapolar, corrente nominal 40A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 400VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> . torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008	un	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00	TAF
1	BTG.0076	Interruptor diferencial residual (IDR) tetrapolar, corrente nominal 63A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 400VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para	un	12	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00	TAF

		condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> . torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008					
1	BTG.0077	Interruptor diferencial residual (IDR) tetrapolar, corrente nominal 80A, tipo AC, 60Hz, corrente nominal residual de 30mA, capacidade de interrupção 3kA, tensão nominal 400VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, com botão de teste frontal, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, durabilidade mecânica 5.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, temperatura de operação de -5°C a 55°C, grau de proteção IP20, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> . torque de aperto 2,5N.m, em conformidade com a norma ABNT NBR NM 61008	un	6	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00	TAF
1+A43:N43	BTG.0078	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de -25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	48	R\$ 26,00	R\$ 1.248,00	FAME

1	BTG.0079	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 100A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	FAME
1	BTG.0080	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 125A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	5	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00	FAME
1	BTG.0083	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de -25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	24	R\$ 65,00	R\$ 1.560,00	FAME

1	BTG.0085	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de -25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	FAME
1	BTG.0087	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de -25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2	un	12	R\$ 123,00	R\$ 1.476,00	FAME
1	BTG.0088	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	18	R\$ 45,00	R\$ 810,00	EMBRASTEC

1	BTG.0089	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	24	R\$ 96,88	R\$ 2.325,12	EMBRASSTEC
1	BTG.0090	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	7	R\$ 45,00	R\$ 315,00	EMBRASSTEC
1	BTG.0091	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	7	R\$ 80,00	R\$ 560,00	EMBRASSTEC
1	BTG.0092	Fita isolante de 20 m, com proteção contra raios UV, ref. 3M Scotch 33MR	un	600	R\$ 31,81	R\$ 19.086,00	EMPALUX
1	BTG.0093	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), NBR 10669 - 10m/un	M	600	R\$ 1,48	R\$ 888,00	EMPALUX
1	BTG.0096	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	240	R\$ 6,30	R\$ 1.512,00	TAF
1	BTG.0097	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m	UN	24	R\$ 55,00	R\$ 1.320,00	OLIVO
1	BTG.0099	Interruptor centro cordão simples branco 10A 250V	un	7	R\$ 6,29	R\$ 44,03	FAME
1	BTG.0100	Interruptor embutir 02 teclas simples, 4" x 2", 10A, branco, com placa	un	36	R\$ 6,50	R\$ 234,00	FAME
1	BTG.0101	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, BRANCO, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	12	R\$ 31,96	R\$ 383,52	FAME
1	BTG.0102	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 10A, 250V, BRANCO, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	12	R\$ 10,87	R\$ 130,44	FAME
1	BTG.0103	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, BRANCO, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	48	R\$ 17,31	R\$ 830,88	FAME
1	BTG.0104	Interruptor simples 10A - 250V para áreas externas ou úmidas, compatível com REF. 64221 da PIAL	un	12	R\$ 59,00	R\$ 708,00	MARGIRIUS
1	BTG.0105	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, BRANCO, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	48	R\$ 7,98	R\$ 383,04	FAME
1	BTG.0107	Isolador Epoxi BT 30 x 30mm, rosca 1/4"	un	48	R\$ 7,35	R\$ 352,80	SIBRATEC

1	BTG.0109	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 120mm2	un	30	R\$ 16,00	R\$ 480,00	CONIMEL
1	BTG.0110	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 35mm2	un	30	R\$ 4,60	R\$ 138,01	CONIMEL
1	BTG.0111	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 50mm2	un	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00	CONIMEL
1	BTG.0112	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 70mm2	un	30	R\$ 8,70	R\$ 260,98	CONIMEL
1	BTG.0113	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 95mm2	un	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00	CONIMEL
1	BTG.0115	Modulo cego para fixação em porta-equipamentos, cor branca. Ref. Dutotec DX 99200.00	un	60	R\$ 3,31	R\$ 198,60	DUTOTEC
1	BTG.0116	Módulo de 1 Tomada 2P+T 10A 250V para fixação em porta equipamentos, cor branca. Ref. Dutotec DX 99233.10	un	60	R\$ 13,45	R\$ 807,00	DUTOTEC
1	BTG.0117	Modulo de 1 tomada RJ45, para fixação em porta equipamentos, cor branca. Ref. Dutotec DX 99240.00	un	60	R\$ 36,45	R\$ 2.187,00	DUTOTEC
1	BTG.0118	Placa de piso cega 4x2, em latão escovado.	un	30	R\$ 35,49	R\$ 1.064,70	OLIVO
1	BTG.0119	Placa de piso cega 4x4, em latão escovado.	un	6	R\$ 37,84	R\$ 227,04	OLIVO
1	BTG.0120	Plug 2p + t, 10A, fêmea NBR14136	un	120	R\$ 10,23	R\$ 1.227,60	FAME
1	BTG.0121	PLUG PARA TOMADA 2P+T - 20A - 250V, NBR14136, MACHO	Un	48	R\$ 11,06	R\$ 530,99	FAME
1	BTG.0122	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A, NBR14136	un	120	R\$ 2,60	R\$ 312,00	FAME
1	BTG.0123	Plugue tipo industrial 2P+T 16A, 6H, 220/240V azul, pendente	un	12	R\$ 19,59	R\$ 235,08	FAMATEL
1	BTG.0124	PLUG TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V, 6H, VERMELHO	UN	12	R\$ 47,59	R\$ 571,08	FAMATEL

1	BTG.0125	Porta equipamentos 4x2" para 3 módulos, cor branca, para fixação em canaleta metálica 73mm. Ref. Dutotec DT 64444.10	un	30	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20	DUTOTEC
1	BTG.0126	PRENSA CABOS EM NYLON, 1/2"	UN	48	R\$ 5,18	R\$ 248,64	SIBRATEC
1	BTG.0128	PRENSA CABOS EM NYLON, 1"	UN	48	R\$ 8,87	R\$ 425,76	SIBRATEC
1	BTG.0129	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA E TRINCO, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 6 DISJUNTORES MONOPOLARES	UN	12	R\$ 137,00	R\$ 1.644,00	WEG
1	BTG.0132	Quadro de distribuição (centro), sobrepor, p/até 12 disjuntores s/ barramento	un	5	R\$ 192,00	R\$ 960,00	WEG
1	BTG.0133	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	12	R\$ 52,30	R\$ 627,65	FAME
1	BTG.0134	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas, 10A, NBR14136	un	60	R\$ 62,00	R\$ 3.720,00	ELGIN
1	BTG.0135	TAMPA CEGA PLASTICA, BRANCA, SISTEMA "X". REF. TRANSMOBIL 13.136	UN	24	R\$ 7,65	R\$ 183,60	FAME
1	BTG.0137	Te adaptador multiplicador NBR14136	un	72	R\$ 12,98	R\$ 934,56	FAME
1	BTG.0138	Tee 10x20mm Sistema X	un	24	R\$ 2,12	R\$ 50,88	SIBRATEC
1	BTG.0139	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	240	R\$ 1,53	R\$ 367,20	CONIMEL
1	BTG.0140	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	60	R\$ 10,62	R\$ 637,20	CONIMEL
1	BTG.0141	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	R\$ 2,51	R\$ 301,20	DECORLUX
1	BTG.0142	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	R\$ 2,83	R\$ 339,60	CONIMEL

1	BTG.0143	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	R\$ 4,92	R\$ 590,40	CONIMEL
1	BTG.0144	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	60	R\$ 6,13	R\$ 367,80	CONIMEL
1	BTG.0145	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	60	R\$ 7,55	R\$ 453,00	CONIMEL
1	BTG.0146	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 16mm2	UN	120	R\$ 4,32	R\$ 518,40	CONIMEL
1	BTG.0147	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	UN	120	R\$ 6,46	R\$ 775,20	CONIMEL
1	BTG.0148	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	UN	120	R\$ 8,13	R\$ 975,60	CONIMEL
1	BTG.0149	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	48	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00	CONIMEL
1	BTG.0150	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un	480	R\$ 0,58	R\$ 278,40	CONIMEL
1	BTG.0151	Terminal pré-isolado olhal 10,0mm² furo 6	un	480	R\$ 1,57	R\$ 753,60	DECORLUX
1	BTG.0152	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X. Ref. Transmobil 13.150	un	48	R\$ 9,00	R\$ 432,00	FAME
1	BTG.0153	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X. Ref. Transmobil 13.151	un	24	R\$ 11,00	R\$ 264,00	FAME
1	BTG.0154	TOMADA 2P+T 10A, 250V, BRANCA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	120	R\$ 10,40	R\$ 1.248,00	FAME
1	BTG.0155	TOMADA 2P+T 20A 250V, BRANCA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	48	R\$ 18,01	R\$ 864,48	FAME
1	BTG.0156	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 10A/250V p/ áreas externas ou úmidas c/ IP 44, compatível com REF. 64221 da PIAL	un	18	R\$ 90,10	R\$ 1.621,80	PLUZIE
1	BTG.0157	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00	PLUZIE
1	BTG.0158	Tomada dupla 2P + T, 10A, ABNT, "Sistema X". Ref. Transmobil 13.062.	un	24	R\$ 13,00	R\$ 312,00	FAME

1	BTG.0159	TOMADA DUPLA 2P+T 10A, 250V, BRANCA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	72	R\$ 20,19	R\$ 1.453,68	FAME
1	BTG.0160	Canaleta metálica dupla fabricada em alumínio injetado com pintura cor branca dim. 73x25x3000mm. Ref. Dutotec DT 12241.00	un	12	R\$ 296,30	R\$ 3.555,60	DUTOTEC
1	BTG.0161	Curva horizontal plástica para canaleta metálica 90° 73mm branca. Ref. Dutotec 35140.00	un	12	R\$ 108,54	R\$ 1.302,48	DUTOTEC
1	BTG.0162	Curva vertical externa para canaleta metálica 73mm branca. Ref. Dutotec DT 38242.30	un	12	R\$ 118,54	R\$ 1.422,48	DUTOTEC
1	BTG.0163	Curva Vertical interna para canaleta metálica 73mm branca. Ref. Dutotec DT 38040.30	un	12	R\$ 58,69	R\$ 704,28	DUTOTEC
1	BTG.0164	Tampa terminal plástica branca para canaleta metálica 73x25mm. Ref. Dutotec DT-49140.00	un	60	R\$ 11,74	R\$ 704,40	DUTOTEC
1	BTG.0165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20 X 20 CM	Un	6	R\$ 74,00	R\$ 444,00	CONIMEL
1	BTG.0166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40 X 40 CM	Un	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	CONIMEL
1	BTG.0167	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato). Tampa transparente. Dimensões aproximadas: 308 x 204 x 125 mm	un	12	R\$ 35,20	R\$ 422,40	TAF
1	BTG.0168	Caixa de medicao trifásica, em noril (policarbonato). Tampa transparente. Dimensões aproximadas: 407 x 272 x 202 mm	un	24	R\$ 89,99	R\$ 2.159,76	TAF
1	BTG.0169	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	un	120	R\$ 10,00	R\$ 1.200,00	SIBRATEC
1	BTG.0170	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	un	120	R\$ 12,52	R\$ 1.502,40	SIBRATEC
1	BTG.0171	BORNE TERMINAL SAK 25 MM2	un	120	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00	SIBRATEC
1	BTG.0172	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	un	36	R\$ 15,29	R\$ 550,44	SIBRATEC
1	BTG.0173	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	un	36	R\$ 64,66	R\$ 2.327,76	SIBRATEC
1	BTG.0174	Bloco de contato normalmente aberto, 660V, 10A, ref. Steck SLPL4219,	un	24	R\$ 11,52	R\$ 276,48	SIBRATEC

1	BTG.0175	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	12	R\$ 125,33	R\$ 1.503,96	ANGLO
1	BTG.0176	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR - ANTICHAMA	UN	240	R\$ 2,36	R\$ 566,40	PLUZIE
1	BTG.0180	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	48	R\$ 31,58	R\$ 1.515,84	CONIMEL
1	BTG.0181	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	96	R\$ 13,04	R\$ 1.251,84	CONIMEL
1	BTG.0185	CONJUNTO DE TRES INTERRUPTORES SIMPLES, 250V, 10A, BRANCA, EMBUTIR, 4X2	UN	12	R\$ 24,12	R\$ 289,44	FAME
1	BTG.0186	PRENSA CABOS EM NYLON, 3/4"	UN	48	R\$ 6,65	R\$ 319,20	SIBRATEC
1	BTG.0187	Tampa cega para caixa 4" x 2" de embutir, branca	un	480	R\$ 1,10	R\$ 528,00	FAME
1	BTG.0188	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4", BRANCA	un	120	R\$ 9,72	R\$ 1.166,36	FAME
1	BTG.0189	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4", BRANCA	un	120	R\$ 5,15	R\$ 618,00	FAME
1	BTG.0190	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	12	R\$ 26,00	R\$ 312,00	TAF

1	BTG.0191	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	12	R\$ 32,65	R\$ 391,80	TAF
1	BTG.0193	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão DIN, tensão de operação 380VCA, 60Hz, tensão nominal de isolamento 500VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 4kVCA, capacidade de interrupção 3kA em 220/380VCA, curva de atuação C, disparo em curto-circuito de 5 a 10 vezes a corrente nominal, conexões tipo borne parafuso para condutores de seção máxima de 25mm <sup>2</sup> , torque de aperto 2,5 a 3,5 N.m, vida útil mecânica de 10.000 atuações, via útil elétrica de 4.000 atuações, com indicação da condição de operação (ligado/desligado), temperatura ambiente operacional de - 25°C a 45°C, corpo fabricado em material termofixo, fixação por encaixe em trilho DIN 35mm, com furações para instalação de sistema de bloqueio conforme a NR 10, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	12	R\$ 46,95	R\$ 563,42	WEG

1	BTG.0194	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 125A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	4	R\$ 390,00	R\$ 1.560,00	WEG
1	BTG.0195	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00	
1	BTG.0196	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00	TAF
1	BTG.0197	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	TAF
1	BTG.0198	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 400A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00	TAF

1	BTG.0199	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 60A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	UN	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00	TAF
1366,21	BTG.0200	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 150A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	TAF
1	BTG.0201	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 600A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	un	2	R\$ 1.918,23	R\$ 3.836,46	WEG
1	BTG.0202	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500A, tensão de operação 400VCA, tensão de isolamento 800VCA, tensão suportável de impulso atmosférico 8kVCA, frequência 60Hz, capacidade de interrupção 25kA, durabilidade mecânica 10.000 ciclos, durabilidade elétrica 2.000 ciclos, com disparador de sobrecorrente, conexões tipo borne parafuso, em conformidade com a norma IEC 60947	UN	2	R\$ 2.214,85	R\$ 4.429,70	WEG
1	BTG.0203	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada 10A (2p+t), ABNT, de sobrepôr, sistema "X". Ref. Transmobil 13.052.	un	12	R\$ 4,00	R\$ 48,00	FAME
1	BTG.0204	Interruptor "sistema x" 01 seção simples, 10A, com placa. Ref. Transmobil 13.040.	un	12	R\$ 13,05	R\$ 156,60	FAME

1	BTG.0205	Interruptor 02 seções simples, 10A, com placa - sistema x. Ref. Transmobil 13.050.	un	12	R\$ 7,99	R\$ 95,88	FAME
1	BTG.0206	Contator de potência trifásico, 105A (AC3), bobina 220V,60Hz, compatível para intertravamento com o Weg CWM105	un.	2	R\$ 1.635,24	R\$ 3.270,47	WEG
1	BTG.0207	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25A (AC3), TENSÃO NOMINAL DE 500V, BOBINA 220V	UN	7	R\$ 173,28	R\$ 1.212,96	WEG
1	BTG.0208	Contator de potência trifásico, 250A (AC3), bobina 220V,60Hz, compatível para intertravamento com o Weg CWM250	un.	2	R\$ 6.176,59	R\$ 12.353,18	WEG
1	BTG.0209	Contator de potência trifásico, 300A (AC3), bobina 220V,60Hz, compatível para intertravamento com o Weg CWM300	un.	2	R\$ 7.829,74	R\$ 15.659,48	WEG
1	BTG.0210	Contator de potência trifásico, 400A (AC3), bobina 220V,60Hz, compatível para intertravamento com o Weg CWM400	un.	2	R\$ 8.513,25	R\$ 17.026,50	WEG
1	BTG.0211	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4", CINZA, COMPATÍVEL COM CAIXAS WETZEL	UN	240	R\$ 1,15	R\$ 276,00	WETZEL
1	BTG.0212	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4", BRANCO, COMPATÍVEL COM CAIXAS WETZEL	UN	240	R\$ 1,15	R\$ 276,00	WETZEL
1	BTG.0213	Caixa de sobrepor 5 entradas, conexão móvel, tipo Condulate, branca, pvc rígido, p/eletroduto soldável d = 1/2" e 3/4". Ref. Wetzel E017110020	un	120	R\$ 12,89	R\$ 1.546,80	WETZEL
1	BTG.0222	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 3/4, BRANCO. REF. WETZEL E018010012	UN	120	R\$ 4,82	R\$ 578,40	FAME
1	BTG.0223	TAMPA CONDULETE PVC 1/2" E 3/4", P/1 INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO VERTICAL, BRANCO. REF. WETZEL E018010122	un	120	R\$ 7,10	R\$ 852,00	WETZEL

1	BTG.0224	TAMPA CONDULETE PVC 1/2" E 3/4", P/1 INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO VERTICAL, CINZA. REF. WETZEL E018000122.	un	120	R\$ 7,10	R\$ 852,00	WETZEL
1	BTG.0225	Tampa para condutele 1/2" e 3/4", cor cinza, para 2 interruptores horizontais. Ref. Wetzel E018000132.	un	120	R\$ 4,23	R\$ 507,60	WETZEL
1	BTG.0226	Tampa para condutele 1/2" e 3/4", cor branca, para 3 interruptores horizontais. Ref. Wetzel E018010142	un	480	R\$ 2,78	R\$ 1.334,40	WETZEL
1	BTG.0227	Caixa plástica de inspeção para aterramento, preta, cônica, 200 x 230mm, com tampa	un.	72	R\$ 16,10	R\$ 1.159,20	JANDRIGUES
1	BTG.0228	Botão de comando 22,5mm, cor amarelo, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 39,00	R\$ 936,00	SIBRATEC
1	BTG.0229	Botão de comando 22,5mm, cor verde, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 39,00	R\$ 936,00	SIBRATEC
1	BTG.0230	Botão de comando 22,5mm, cor vermelho, compatível com blocos de contato Steck	un	24	R\$ 39,00	R\$ 936,00	SIBRATEC
1	BTG.0232	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	m <sup>2</sup>	2	R\$ 290,41	R\$ 580,82	BOLD
1	BTG.0233	PLUG PARA TOMADA 2P + T, FÊMEA, 20A-250V	un.	48	R\$ 10,24	R\$ 491,52	FAME
1	BTG.0235	Plugue tipo industrial 3P+N+T 32A 380/440V, 6h,vermelho, pendente	un.	24	R\$ 29,80	R\$ 715,28	SIBRATEC
1	BTG.0237	Botão de emergência com trava, gira para soltar, plástico, 22mm, IP66, vermelho	un.	12	R\$ 27,57	R\$ 330,79	SIBRATEC
1	BTG.0238	TAMPÃO PARA BOTÃO COMANDO FURO 22mm PRETO	un.	48	R\$ 2,06	R\$ 98,81	SIBRATEC
1	BTG.0239	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 220V, AMARELO, 22mm	UN	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	SIBRATEC
1	BTG.0240	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 220V, VERDE, 22mm	UN	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	SIBRATEC
1	BTG.0241	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 220V, VERMELHO, 22mm	UN	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	SIBRATEC

1	BTG.0242	Carregador de bateria automático, para fixação em painel elétrico, entrada bivolt, saída 12V e 6A, tensão de saída ajustável, com proteção contra curto circuito, sobrecarga, sobretensão e inversão dos terminais. Dimensões aprox. em mm (L x A x P) 80 x 110 x 45, compatível com ICHG-65-12-AF Comap	un.	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	LCD
1	BTG.0243	Rele de estado sólido, tensão de comando de 4 a 32VCC, tensão de saída até 480, 25A. Dimensões aprox. em mm (L x A x P) 40 x 60 x 30	un.	12	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00	LOTI
1	BTG.0244	Relé de potência, tensão da bobina 12VCC, tensão de saída até 250VCA, 30A, fixação em trilho DIN. Dimensões aprox. em mm (L x A x P) 35 x 50 x 50	un.	12	R\$ 57,63	R\$ 691,56	LOTI
1	BTG.0245	Módulo de 1 interruptor 10A 250V para fixação em porta equipamentos, 25 x 45mm, cor branca. Ref. Dutotec DX 99330.00	un.	12	R\$ 14,85	R\$ 178,20	DUTOTEC
1	BTG.0246	Módulo de 1 Tomada 2P+T 20A 250V para fixação em porta equipamentos, cor branca. Ref. Dutotec DX 99233.20	un.	24	R\$ 15,40	R\$ 369,60	DUTOTEC
1	BTG.0247	Terminal olhal pré-isolado 2,5mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,27	R\$ 322,20	CONIMEL
1	BTG.0248	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,80	R\$ 960,00	DECORLUX
1	BTG.0249	Terminal olhal pré-isolado 6mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,80	R\$ 960,00	CONIMEL
1	BTG.0250	Terminal pré-isolado tipo pino tubular 10mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,25	R\$ 300,72	CONIMEL
1	BTG.0251	Terminal pré-isolado tipo pino tubular 16mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,90	R\$ 1.080,00	DECORLUX
1	BTG.0252	Terminal pré-isolado tipo pino tubular 2,5mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,11	R\$ 132,00	CONIMEL
1	BTG.0253	Terminal pré-isolado tipo pino tubular 4mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,20	R\$ 236,28	CONIMEL
1	BTG.0254	Terminal pré-isolado tipo pino tubular 6mm <sup>2</sup>	un.	1200	R\$ 0,29	R\$ 343,68	DECORLUX
1	BTG.0255	Acoplamento/tomada Industrial 3P+N+T 380/440V, 32A, IP44, 6h,vermelho, pendente	un	48	R\$ 62,40	R\$ 2.995,20	FAMATEL
1	BTG.0256	Caixa de sobrepor 5 entradas, conexão móvel, tipo Condulete, cinza, pvc rígido, p/eletroduto soldável d = 1/2" e 3/4". Ref. Wetzel E017050020	un	120	R\$ 12,89	R\$ 1.546,80	WETZEL

1	BTG.0257	Boia Automática, 15 amperes, 250V (regulador de nível de caixa d	un	7	R\$ 42,79	R\$ 299,53	FAME
1	BTG.0258	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	72	R\$ 4,26	R\$ 306,72	ML
1	BTG.0259	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	un	48	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	ML
1	BTG.0260	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 300x300mm, profundidade mínima 120mm, ref. CDT30 da Daisa, Cemar ou equivalente	un	18	R\$ 191,40	R\$ 3.445,20	OLIVO
1	BTG.0261	CAIXA DE EMBUTIR OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	48	R\$ 5,53	R\$ 265,44	INPOL
1	BTG.0262	Adaptador para eletroduto/condulete PVC cinza 1"	un	48	R\$ 1,34	R\$ 64,32	WETZEL
1	BTG.0263	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Wetzel ou similar	un	60	R\$ 8,53	R\$ 511,80	WETZEL
1	BTG.0264	CX.EMBUTIR 4X2" AQUATIC REF. 64221 PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	36	R\$ 56,67	R\$ 2.040,12	AQUATIC
1	BTG.0265	INTERRUPTOR PARA APLICAÇÃO EM CONDULETE 1/2" E 3/4", DE DUAS SEÇÃO, 250V, 10A, COMPATÍVEL COM WETZEL E018000132.	UN	48	R\$ 6,99	R\$ 335,52	FAME
1	BTG.0266	INTERRUPTOR PARA APLICAÇÃO EM CONDULETE 1/2" E 3/4", DE UMA SEÇÃO VERTICAL, 250V, 10A, COMPATÍVEL COM WETZEL E018000122	UN	48	R\$ 4,63	R\$ 222,24	FAME
1	BTG.0267	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1/2" E 3/4", COR CINZA. REF. WETZEL E018000012	UN	240	R\$ 2,09	R\$ 502,63	INPOL
1	BTG.0269	Tampa PVC cinza para condulete 1/2" e 3/4" p/ 3 interruptores horizontais. Ref. Wetzel E018000142.	un	480	R\$ 2,26	R\$ 1.082,59	INPOL
1	BTG.0270	Tomada dupla 2P+T 10A NBR14136, 250V, para condulete 1/2" e 3/4". Compatível com Wetzel E18010142.	un	60	R\$ 24,69	R\$ 1.481,40	FAME

1	BTG.0271	Bobina para contator tripolar, tensão de comando 220V, compatível com contator WEG CWM105	un.	7	R\$ 106,33	R\$ 744,28	WEG
1	BTG.0272	Bobina para contator tripolar, tensão de comando 220V, compatível com contator WEG CWM250	un.	2	R\$ 112,75	R\$ 225,50	WEG
1	BTG.0273	Bobina para contator tripolar, tensão de comando 220V, compatível com contator WEG CWM400	un.	2	R\$ 127,25	R\$ 254,50	WEG
1	BTG.0274	TAMPA PARA CONDULETE 1/2 OU 3/4, EM PVC, COR BRANCA, PARA DOIS INTERRUPTORES HORIZONTAIS. REF. WETZEL E018010132	UN	120	R\$ 2,98	R\$ 357,60	WETZEL
1	BTG.0275	Adaptador de Tomadas entradas 3P 10A e 3P 20A, saída 2P 10A	un.	120	R\$ 11,99	R\$ 1.438,80	WETZEL
1	BTG.0276	Tomada industrial de sobrepor, 32A, 3P+T, 380-440V, 6H, vermelho	un.	12	R\$ 63,76	R\$ 765,12	FAMATEL
1	BTG.0277	Tomada industrial de sobrepor, 32A, 3P+N+T, 380-440V, 6H, vermelho	un.	12	R\$ 106,51	R\$ 1.278,12	FAMATEL
1	BTG.0278	Fita isolante líquida, embalagem de 200ml, cor preta, antichama, isolamento superior a 1000V	un.	12	R\$ 77,78	R\$ 933,36	ML
1	BTG.0279	Tubo termo-contrátil, tensão máxima de 1kV, com cola interna, 1/4", preto	m.	12	R\$ 8,28	R\$ 99,36	HELLERMANN
1	BTG.0280	Tubo termo-contrátil, tensão máxima de 1kV, com cola interna, 1", preto	m.	12	R\$ 25,89	R\$ 310,68	HELLERMANN
1	BTG.0281	CAIXA PARA MONTAGEM, DE MATERIAL PLÁSTICO, TAMPA OPACA, 450X300X200mm, IP 67, COM PLACA DE MONTAGEM EM AÇO	un.	12	R\$ 505,44	R\$ 6.065,28	INSTALADORA
1	BTG.0282	CAIXA PARA MONTAGEM, DE MATERIAL PLÁSTICO, TAMPA OPACA, 300X200X130mm, IP 67, COM PLACA DE MONTAGEM EM AÇO	un.	12	R\$ 160,67	R\$ 1.928,04	BRASILTECH
1	BTG.0283	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	240	R\$ 13,30	R\$ 3.192,00	SCALA
1	BTG.0284	Tomada industrial de sobrepor 3P+T, IP44, 6H, 380/440V, 63A. Ref. Steck N4506	un	14	R\$ 274,66	R\$ 3.845,24	SOPRANO

1	BTG.0285	Plug industrial 3P+T, IP44, 6H, 380/440V, 63A. Ref. Steck N4576	un	7	R\$ 178,99	R\$ 1.252,93	SIBRATEC
1	BTG.0286	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	2	R\$ 490,00	R\$ 980,00	WEG
1	BTG.0287	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 80A	M	6	R\$ 122,17	R\$ 733,01	TAF
1	BTG.0288	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	6	R\$ 176,21	R\$ 1.057,25	TAF
1	BTG.0289	Barramento monofásico de cobre, 63A, 12 Polos, DIN	un.	72	R\$ 13,59	R\$ 978,20	TAF
1	BTG.0290	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ, CINZA, REF. WETZEL E018002834	UN	48	R\$ 3,20	R\$ 153,60	WETZEL
1	BTG.0291	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ, BRANCA. REF. WETZEL E018012834	UN	48	R\$ 3,20	R\$ 153,60	WETZEL
1	BTG.0292	Interruptor para condulete, 3 teclas, 10A. Compatível com Wetzel E018010142.	un	12	R\$ 15,54	R\$ 186,48	FAME
1	BTG.0293	Tomada para condulete, 10A, NBR 14136. Compatível com Wetzel E018010142.	un	120	R\$ 10,42	R\$ 1.250,40	FAME
1	BTG.0294	Tomada para condulete, 20A, NBR 14136. Compatível com Wetzel E018010142.	un	24	R\$ 10,81	R\$ 259,48	FAME
1	BTG.0295	Interruptor 10A + tomada 2P+T 10A NBR14136, para condulete. Compatível com Wetzel E018000142.	un	72	R\$ 16,40	R\$ 1.180,80	FAME
1	BTG.0296	Conector de emenda para 2 cabos até 6mm <sup>2</sup> . Conexão com alavanca. Ref. Wago 221-612 ou similar.	un	240	R\$ 5,06	R\$ 1.214,40	WAGO
1	BTG.0297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, BOBINA 220VCA	UN	12	R\$ 118,63	R\$ 1.423,56	WEG
1	BTG.0298	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00	WEG

1	BTG.0299	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	2	R\$ 390,00	R\$ 780,00	WEG
1	BTG.0300	Tampa de alumínio, plana ranhurada, branca, para canaleta de alumínio 73mm x 3m. Ref. Dutotec DT 15040.00.	un	12	R\$ 200,30	R\$ 2.403,60	DUTOTEC
1	BTG.0301	Obturador para disjuntor tipo DIN, conjunto com 5 un. Ref. WEG TQW-2 ou similar	un	60	R\$ 22,45	R\$ 1.347,00	WEG
1	BTG.0302	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	60	R\$ 7,75	R\$ 465,00	SIEMENS
1	BTG.0303	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm <sup>2</sup> Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm <sup>2</sup> ,17	un	480	R\$ 0,60	R\$ 288,00	DECORLUX
1	BTG.0304	Terminal tipo agulha para cabo 4,0mm <sup>2</sup> Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm <sup>2</sup> ,17	un	480	R\$ 0,60	R\$ 288,00	DECORLUX
1	BTG.0305	Terminal tipo agulha para cabo 6,0mm <sup>2</sup> Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm <sup>2</sup> ,17	un	480	R\$ 0,60	R\$ 288,00	DECORLUX
1	BTG.0306	Barramento de cobre para condutor neutro, fixação em fundo de painel, com base de fixação, 100A, com 20 furações e 1 conexão para cabo 16mm <sup>2</sup>	un	36	R\$ 40,92	R\$ 1.473,12	SIBRATEC
1	BTG.0307	Barramento de cobre para condutor terra, fixação em fundo de painel, com base de fixação, 100A, com 20 furações e 1 conexão para cabo 16mm <sup>2</sup>	un	36	R\$ 40,92	R\$ 1.473,12	SIBRATEC
1	BTG.0308	Quadro de comando em aço inox 316L sem pintura, IP66, dimensões 40x40x20cm (AxLxP), com placa de montagem, modelo de referência Klippon TB MH Weidmuller	un	2	R\$ 10.336,00	R\$ 20.672,00	WEIDMULLER
1	BTG.0309	CANALETA PVC ABERTA 50x80x2000mm, mod. Referência HD-9P HELLERMANN	m	19	R\$ 44,54	R\$ 846,26	HELLERMANN

1	BTG.0310	Jumper/ponte tipo parafusada para borne SAK, com capa isolante, 10 polos, fabricado em cobre galvanizado, modelo de ref. SCBI 10-5 N Phoenix Contact	un	19	R\$ 15,80	R\$ 300,20	SIBRATEC
1	BTG.0311	Quadro de comando tipo sobrepor fabricado em aço inox AISI 304, IP66, com 1 fecho tipo lingueta, dimensões 380x380x210mm, mod. de referência 1006000 Rittal	un	2	R\$ 6.559,00	R\$ 13.118,00	ML / RESTEEL
1	BTG.0312	Disjuntor termomagnético tripolar 32A, curva D, DIN, 250/440V, 6kA, 50/60Hz, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	2	R\$ 1.317,32	R\$ 2.634,64	WEG
1	BTG.0313	Disjuntor termomagnético tripolar 63A, curva D, DIN, 250/440V, 6kA, 50/60Hz, grau de proteção IP20, em conformidade com as normas NBR NM 60898-1 e IEC 60947-2, bem como registro de lote e selo do INMETRO	un	2	R\$ 2.405,32	R\$ 4.810,64	WEG
1	BTG.0314	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	5	R\$ 55,58	R\$ 277,90	TAF
<b>VALOR TOTAL LOTE 1</b>						<b>R\$ 333.950,00</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QNTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	MARCA
ELT.0001	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" CINZA	UN	200	0,75	R\$ 150,00	INPOL

ELT.0002	Abraçadeira pvc para eletroduto 1/2" cinza	un	400	1,56	R\$ 624,00	INPOL
ELT.0003	Abraçadeira pvc para eletroduto 3/4" cinza	un	400	1,87	R\$ 748,00	INPOL
ELT.0005	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	20	1,50	R\$ 30,00	INCA
ELT.0006	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un	20	2,75	R\$ 55,00	INCA
ELT.0007	Arruela de alumínio p/eletroduto d=4"	un	6	10,35	R\$ 62,10	INCA
ELT.0008	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	20	1,85	R\$ 37,00	INCA
ELT.0009	Bucha aluminio p/eletroduto d=2"	un	20	4,50	R\$ 90,00	INCA
ELT.0010	Bucha alumínio p/eletroduto d=4" (100mm)	un	6	13,56	R\$ 81,36	INCA
ELT.0011	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	4	4,49	R\$ 17,96	CONIMEL
ELT.0012	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	4	14,60	R\$ 58,40	CONIMEL
ELT.0013	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	4	61,33	R\$ 245,32	CONIMEL
ELT.0105	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10	5,56	R\$ 55,60	CONEXOES UNIÃO

ELT.0106	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10	15,02	R\$ 150,20	CONEXOES UNIÃO
ELT.0107	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10	3,21	R\$ 32,10	CONEXOES UNIÃO
ELT.0108	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10	8,35	R\$ 83,50	CONEXOES UNIÃO
ELT.0109	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10	42,85	R\$ 428,50	CONEXOES UNIÃO
ELT.0110	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1", cinza	m	60	74,89	R\$ 4.493,40	INPOL
ELT.0111	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) - COM TAMPA E GUIA	m	500	6,25	R\$ 3.125,00	MAESI
ELT.0112	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) - COM TAMPA E GUIA	m	500	7,20	R\$ 3.600,00	MAESI
ELT.0113	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) - COM TAMPA E GUIA	m	500	15,35	R\$ 7.675,00	MAESI
ELT.0114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA, PRETO	M	60	7,78	R\$ 466,80	TUBOS LZ
ELT.0115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA, PRETO	M	40	4,00	R\$ 160,00	TUBOS LZ
ELT.0116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA, PRETO	M	40	18,61	R\$ 744,40	TUBOS LZ
ELT.0117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA, PRETO	M	30	53,66	R\$ 1.609,80	TUBOS LZ
ELT.0118	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS CR ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	300	3,99	R\$ 1.197,00	MAESI

ELT.0119	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	300	7,68	R\$ 2.304,00	MAESI
ELT.0122	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,50	R\$ 150,00	CONEXOES UNIÃO
ELT.0123	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	50	4,64	R\$ 232,00	CONEXOES UNIÃO
ELT.0124	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10	24,35	R\$ 243,50	CONEXOES UNIÃO
ELT.0137	Abraçadeira pvc para eletroduto 1/2" branco	un.	200	2,47	R\$ 494,00	INPOL
ELT.0138	Abraçadeira pvc para eletroduto 3/4" branca	un.	200	2,91	R\$ 582,00	INPOL
ELT.0139	Adaptador para condutele pvc 1/2", cinza. Compatível com caixas Wetzel.	un.	200	1,06	R\$ 212,00	WETZEL
ELT.0140	Adaptador para condutele 1/2", cor branco. Compatível com caixas Wetzel.	un.	200	1,05	R\$ 210,00	WETZEL
ELT.0144	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1'	UN	200	2,18	R\$ 436,00	JANDRIGUES
ELT.0145	ABRACADEIRA TIPO "D" EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1/2"	UN	200	1,26	R\$ 252,00	JANDRIGUES
ELT.0146	ABRACADEIRA TIPO "D" EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2	UN	100	4,16	R\$ 416,00	JANDRIGUES
ELT.0147	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3'	UN	50	5,97	R\$ 298,50	JANDRIGUES
ELT.0148	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4'	UN	50	7,70	R\$ 385,00	JANDRIGUES
ELT.0149	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1	UN	200	1,13	R\$ 226,00	JANDRIGUES
ELT.0150	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1/2	UN	200	0,78	R\$ 156,00	JANDRIGUES

ELT.0151	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2	UN	100	2,21	R\$ 221,00	JANDRIGUES
ELT.0152	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3	UN	50	3,61	R\$ 180,50	JANDRIGUES
ELT.0153	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4	UN	50	5,95	R\$ 297,50	JANDRIGUES
ELT.0154	Canaleta plastica 20 x 10mm com tampa, branca, sem divisória, com fita adesiva, 2m	m	100	3,85	R\$ 385,00	HELLERMANN
ELT.0155	Cotovelo 90° p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 90 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	50	1,70	R\$ 85,00	HELLERMANN
ELT.0156	Cotovelo externo p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 92 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	50	0,65	R\$ 32,50	HELLERMANN
ELT.0157	Cotovelo interno p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 91 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	100	1,00	R\$ 100,00	HELLERMANN
ELT.0158	Luva para canaleta 20 x 10mm (ref. 309 94 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	50	0,49	R\$ 24,50	HELLERMANN
ELT.0159	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, com tampa, Hellerman ou similar	m	10	12,25	R\$ 122,50	HELLERMANN
ELT.0160	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, com tampa, Hellerman ou similar	m	10	18,15	R\$ 181,50	HELLERMANN
ELT.0161	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	4,99	R\$ 249,50	MAESI
ELT.0162	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	5,70	R\$ 285,00	MAESI
ELT.0163	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	10,32	R\$ 516,00	MAESI
ELT.0164	Eletroduto condutele pvc rígido soldável, d= 1/2", branco	m	150	3,52	R\$ 528,00	INPOL
ELT.0165	Eletroduto condutele pvc rígido soldável, d= 1/2", cinza	m	150	3,52	R\$ 528,00	INPOL

ELT.0166	Eletroduto condutele pvc rígido soldável, d= 3/4", branco	m	150	4,67	R\$ 700,50	INPOL
ELT.0167	Eletroduto condutele pvc rígido soldável, d= 3/4", cinza	m	150	4,67	R\$ 700,50	INPOL
ELT.0168	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1/2", BRANCO	UN	50	0,80	R\$ 40,00	INPOL
ELT.0169	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1/2", CINZA	UN	50	0,80	R\$ 40,00	INPOL
ELT.0170	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4", BRANCO	UN	50	1,18	R\$ 59,00	INPOL
ELT.0171	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4", CINZA	UN	50	1,18	R\$ 59,00	INPOL
ELT.0172	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" condutele branco	UN	200	3,17	R\$ 634,00	INPOL
ELT.0173	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" condutele cinza	UN	200	3,17	R\$ 634,00	INPOL
ELT.0174	Curva 90° p/elet. PVC 1/2" condutele branco	UN	200	1,43	R\$ 286,00	INPOL
ELT.0175	Curva 90° p/elet. PVC 1/2" condutele cinza	UN	200	1,43	R\$ 286,00	INPOL
ELT.0179	Cotovelo para condutele em pvc com janela de inspeção, 1/2", cor cinza	un.	100	5,47	R\$ 547,00	INPOL
ELT.0180	Cotovelo para condutele em pvc com janela de inspeção, 1/2", cor branca	un.	100	4,72	R\$ 472,00	INPOL
ELT.0181	Cotovelo para condutele em pvc com janela de inspeção, 3/4", cor branca	un.	100	5,66	R\$ 566,00	INPOL
ELT.0182	Cotovelo para condutele em pvc com janela de inspeção, 3/4", cor cinza	un.	100	4,67	R\$ 467,00	INPOL

ELT.0183	Eletrocalha perfurada dimensões 100x100x3000mm, fabricada por pultrusão em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) e resina, em teor de 70% de fibra e 30% de resina isoftálica com proteção UV, fornecida com tampa de encaixe lisa, eletrocalha e tampa de coloração cinza claro, normas ABNT NBR 15708, ASTM D-2583 (Dureza Barcol), D-5630:01 (Percentual de Vidro), E-84 (Flamabilidade), UL-94 (Queima), D-570 (Absorção de Água), D-3039 (Tração), D-790 (Propriedade de Flexão), e D-2565 (Intemperismo).	un.	30	275,23	R\$ 8.256,90	INECEL
ELT.0184	Virola lisa (septo divisor) dimensões 100x4x3000mm, aba 30mm, fabricada por pultrusão em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) e resina, em teor de 70% de fibra e 30% de resina isoftálica com proteção UV, coloração cinza claro, normas ABNT NBR 15708, ASTM D-2583 (Dureza Barcol), D-5630:01 (Percentual de Vidro), E-84 (Flamabilidade), UL-94 (Queima), D-570 (Absorção de Água), D-3039 (Tração), D-790 (Propriedade de Flexão), e D-2565 (Intemperismo).	un.	30	157,50	R\$ 4.725,00	INECEL
ELT.0185	Tê horizontal 90 graus perfurado 100x100mm, com raio, fabricado por pultrusão em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) e resina, em teor de 70% de fibra e 30% de resina isoftálica com proteção UV, fornecido com tampa lisa, coloração cinza claro, normas ABNT NBR 15708, ASTM D-2583 (Dureza Barcol), D-5630:01 (Percentual de Vidro), E-84 (Flamabilidade), UL-94 (Queima), D-570 (Absorção de Água), D-3039 (Tração), D-790 (Propriedade de Flexão), e D-2565 (Intemperismo).	un.	4	508,50	R\$ 2.034,00	INECEL

**VALOR TOTAL LOTE 4**

**R\$ 56.860,84**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QNTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	MARCA
ILU.0001	Base para relé fotoelétrico, em plástico, de encaixe, NBR 5123	UN	80	20,07	R\$ 1.605,60	EMPALUX
ILU.0003	Lampada de LED bulbo 15W, 80 lm/W, Branco Frio, Bivolt, Base E27, 2 anos de garantia	un	100	8,22	R\$ 822,00	LUMANTI
ILU.0004	Lampada de LED bulbo 30W, 80 lm/W, Branco Frio, Bivolt, Base E27, garantia de 2 anos	un	100	18,66	R\$ 1.866,00	EMPALUX
ILU.0005	Lampada de LED bulbo 40W, 80lm/W, Branco Frio, Bivolt, Base E27, garantia de 2 anos.	un	100	16,65	R\$ 1.665,00	EMPALUX
ILU.0013	Lampada de LED bulbo 12W, 80 lm/W, Branco Frio, Bivolt, Base E27, garantia de 2 anos	un	400	4,90	R\$ 1.960,00	EMPALUX
ILU.0014	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840/865 da Philips, TUBO LED T8 20 W/4000/5000/6500 1200 mm da Osram ou equivalente	un	200	11,90	R\$ 2.380,00	LUMANTI
ILU.0015	Lâmpada LED tubular T8, base G13 de 9 a 10W, 900 até 1050 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W da Philips, TUBO LED T8 10W/4000 600 mm da Osram ou equivalente	un	100	6,41	R\$ 640,50	LUMANTI
ILU.0024	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA APARENTE 60W, EM ALUMÍNIO E VIDRO, COR CINZA, COMPRIMENTO 220MM, REF. 56158/010 TRAMONTINA	UN	30	49,00	R\$ 1.470,00	EMPALUX
ILU.0025	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w, comercial	un	40	44,95	R\$ 1.798,00	EMPALUX
ILU.0026	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, 220V,POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	100	12,06	R\$ 1.206,00	LUMANTI

ILU.0028	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100	6,56	R\$ 656,00	EMPALUX
ILU.0029	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, IP65	UN	100	20,00	R\$ 2.000,00	LUMANTI
ILU.0030	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	40	4,79	R\$ 191,40	OPL
ILU.0031	Luminária sobrepor corpo em chapa de aço p/2 lâmpadas fluor. 16/18/20W T8/T10 600mm, cor branca, alto rendimento (sem lâmpadas e acessórios)	un	60	75,38	R\$ 4.522,50	LUMANTI
ILU.0032	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA MISTA 160W	UN	10	76,24	R\$ 762,40	OLIVO
ILU.0033	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W ( 110 V ) / *600* W ( 220 V ) - Montagem em trilho DIN	UN	4	33,05	R\$ 132,20	EMPALUX
ILU.0034	Placa de sinalização de saída autônoma face dupla 220V, autonomia 3 horas, NBR 13434	un	100	56,94	R\$ 5.694,00	LUXPRIME
ILU.0038	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	10	15,14	R\$ 151,40	PLUZIE
ILU.0050	Rele fotoelétrico eletrônico, liga a noite, bivolt, 1000W (resistivo), IP67, deve ignorar variações bruscas de luminosidade (raios, faróis), em caso de falhas permanece desligado, com pinos metálicos para encaixe na base (NBR 5123), com proteção UV (uso ao tempo), 5 anos de garantia	un.	200	35,46	R\$ 7.092,00	EXATRON
ILU.0051	Relé temporizador com retardo na energização, eletrônico, 220V, 60Hz, faixa de ajuste 1 a 15 minutos, fixação em trilho DIN	un	20	79,00	R\$ 1.580,00	EMPALUX

ILU.0052	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA 700W (INCANDESCENTE), 220V, USO EXTERNO, DE SOBREPOR	UN	20	29,31	R\$ 586,20	EMPALUX
ILU.0053	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T8 E T10, SEM PORTA STARTER	Un	200	3,29	R\$ 658,00	EMPALUX
ILU.0054	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	20	3,95	R\$ 78,90	EMPALUX
ILU.0057	Projektor led RGB 30W, IP 65, bivolt com controle	un.	20	51,96	R\$ 1.039,20	EMPALUX
ILU.0058	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	20	98,69	R\$ 1.973,70	BLAN
ILU.0060	Fita de LED maleável 220 V, rolo de 5m, potência máxima de 10W/m, iluminamento mínimo de 550 lm/m, cor 3.000K, IRC>70, FP>0,92, grau de proteção mínimo IP67, vida útil (L70) mínima de 25.000 horas. Temperatura da operação: -10 a 50°C. Garantia mínima de 1 ano. Medidas de referência: 5.000 x 8 x 18 mm. LED referência: SMD2835/m. Produto acompanha alimentador e terminal.	un	40	29,20	R\$ 1.168,00	LUMANTI
ILU.0061	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	40	13,79	R\$ 551,40	LUMANTI
ILU.0062	Lâmpada LED filamento 4W, com bulbo de vidro, base e-27, tensão 220 V, eficiência luminosa mínima de 100 lm/W, IRC>80, vida útil mínima de 15.000 h (L70), temperatura de cor 2.400-3.000 K. Garantia mínima de 1 ano.	un	40	10,46	R\$ 418,20	LUMANTI

ILU.0063	Luminária LED com refletor para uso em postos de combustível, de embutir, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, eficiência mínima de 110 lm/w, temperatura de cor entre 4.000 K e 6.000 K, IP65, bivolt, 60 Hz, IRC mínimo de 80, lente difusora 120x120 ou 90x90, dimensões (450x450) mm com tolerância de +15% e -10%, garantia de 5 anos	un.	20	400,00	R\$ 8.000,00	EMPALUX
ILU.0066	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado na cor branca, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similiar (tipo tartaruga)	un	60	15,56	R\$ 933,30	EMPALUX
ILU.0067	Luminária de teto quadrada led de sobrepor, 15 a 18W, eficiência mínima 70 lm/W, 220V, 6500K (branco frio), garantia de 3 anos.	un.	60	49,00	R\$ 2.940,00	EMPALUX
ILU.0068	Luminária de teto redonda led de sobrepor, 15 a 18W, eficiência mínima 70 lm/W, 220V, 6500K (branco frio), garantia de 3 anos.	un.	60	49,00	R\$ 2.940,00	EMPALUX
ILU.0069	Luminária spot redonda led de embutir, bivolt, diâmetro de 17cm, potência de 12W, temperatura de cor aprox. 3500K. Modelo de referência DL252, Phillips	un.	20	15,56	R\$ 311,10	EMPALUX
ILU.0070	Lâmpada inteligente de emergência, E27, 8W, Branca fria, 80 lm/W, 3 horas de funcionamento após a falta de energia	un	20	14,76	R\$ 295,20	EMPALUX
ILU.0071	Luminária quadrada led de sobrepor, 30 a 36W, eficiência mínima 80 lm/W, 220V, Branco Frio, garantia de 1 ano.	un	40	131,37	R\$ 5.254,80	EMPALUX
ILU.0072	Sensor de presença de embutir em caixas 4x2". Cor branca, 220V, infravermelho. Deve permitir regulagem da fotocélula, do sensor e do tempo de acionamento (min. 6 min.).	un	60	18,45	R\$ 1.107,00	EMPALUX
ILU.0073	Refletor led 200W, bivolt, mínimo 80lm/W, IP65, branco frio, garantia de 2 anos.	un	30	51,11	R\$ 1.533,15	LUMANTI
ILU.0074	Refletor led 100W, bivolt, mínimo 80lm/W, IP65, branco frio, garantia de 2 anos.	un	30	31,55	R\$ 946,35	LUMANTI

ILU.0075	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	30	602,00	R\$ 18.060,00	KING
ILU.0076	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	30	750,00	R\$ 22.500,00	KING
ILU.0077	Luminária tipo tartaruga com grade, para uso em áreas externas, fabricada em material plástico com difusor de policarbonato, cor branca, para lâmpadas 220V, 60W. Dimensões aprox. 20cm x 12cm x 10cm	un.	100	21,10	R\$ 2.110,00	LUMANTI
ILU.0078	Luminária led quadrada de sobrepor, estrutura na cor branca, 60cm x 60cm, 45W, bivolt, eficiência mínima 80 lumens/W, 4000K, bivolt, garantia de 3 anos	un.	30	131,37	R\$ 3.941,10	EMPALUX
ILU.0079	Luminária led retangular de sobrepor, estrutura na cor branca, 120cm x 15cm, 36W, bivolt, eficiência mínima 80 lumens/W, 4000K, bivolt, garantia de 1 ano	un.	20	131,37	R\$ 2.627,40	EMPALUX
ILU.0080	Luminária led redonda de embutir, diâmetro 22cm, 18W, bivolt, eficiência mínima 70 lumens/W, 4000K, garantia de 2 anos	un.	20	15,80	R\$ 316,00	LUMANTI
ILU.0081	Dispositivo de telegestão de iluminação pública (controlador para telegestão), conexão padrão NEMA a 7 pinos, conectividade em rede mesh, dimerização 0-10, modelo de ref. SLC-6 NOUVENN	un.	10	70,00	R\$ 700,00	EXATRON
ILU.0082	Lâmpada decorativa bolinha mini bulbo, LED, 3W, 220V, E27, luz amarela 2400K, garantia de 1 ano	un.	100	9,64	R\$ 964,00	EMPALUX

**VALOR TOTAL LOTE 6** **R\$ 120.148,00**

VALOR TOTAL LOTE 1	R\$	333.950,00
VALOR TOTAL LOTE 4	R\$	56.860,84
VALOR TOTAL LOTE 6	R\$	120.148,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$</b>	<b>510.958,84</b>

#### I – DA PROPOSTA

A empresa acima apresentada apresenta sua proposta para obter todos os materiais e/ou serviços, conforme especificações do edital nº 90089/2025.

#### I – DAS DECLARAÇÕES

Em atendimento ao disposto na Lei nº 8.666/93, Lei nº 14.133/21 (quando aplicável) e demais normas pertinentes, o proponente declara, sob as penas da lei:

1. Declaração de Pleno Atendimento  
Declara que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e qualificação exigidos no edital e seus anexos.
2. Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos  
Declara que não possui nenhum fato impeditivo para sua habilitação no presente certo, tendo em vista a obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
3. Declaração de Regularidade Trabalhista  
Declara estar em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Emprego, nos termos do art. 27, V, da Lei nº 8.666/93 e art. 29, § 4º, da Lei nº 14.133/21, comprometendo-se a apresentar uma comprovação quando ocorrer.
4. Declaração de Regularidade Fiscal e Previdenciária  
Declara ser regular com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, bem como com a Seguridade Social (INSS) e o FGTS.
5. Declaração de Atendimento ao Art. 7º, XXXIII, da CF/88



Declara que não utiliza mão de obra de menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem de menores de 16 anos, salvo na condição de aprendizagem a partir de 14 anos.

6. Declaração de Elaboração Independente de Proposta

Declara que a proposta foi elaborada de forma independente, sem prática de atos que possam caracterizar fraude ou conclusão.

7. Declaração de Cumprimento à Legislação Vigente

Declara que cumpre integralmente as disposições da Lei nº 8.666/93, da Lei nº 14.133/21, da Lei Complementar nº 123/2006 (quando aplicável), e demais normas correlatas.

A presente proposta é válida pelo prazo de 90 dias corridos, contados dos dados de sua apresentação, conforme previsto no edital. Todos os preços aqui indicados estão expressos em moeda corrente nacional, já incluídos tributos, encargos e demais despesas que exigem a aplicação integral do objeto. A MRJ Materiais e Serviços Elétricos Ltda. obriga-se a fornecer os produtos/serviços de acordo com as especificações técnicas e condições impostas no edital e seus anexos.

Criciúma/SC, 23 de janeiro de 2026.

**MRJ MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA**

CNPJ: 60.372.357/0001-22

Representante Legal: Morgana Kurtz Coral

Carga: Sócia administradora