

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

**COCEL**

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2025

Licitação nº 012/2025

Aos 07 dias do mês de abril de 2025, na sede administrativa da COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL, representada pelo seu Diretor Presidente, Sr. RAFAEL ROGISKI,

ao final subscrito, lavra a

presente Ata de Registro de Preços, referenciando as quantidades e os preços das empresas:

FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA., sediada na Rua Ciro Machado de Moraes, BLOCO A, no Município de Poços de Caldas, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 10.376.365/0001-79, neste ato representada, pela Sra. SYLVIA LATRÔNICO DO LAGO MACHADO, portadora do RG nº 7.457.531, inscrito no CPF/MF sob o n.º , ao final subscrito, para os itens 1.1.1 e 1.1.6, e

NEON COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA., sediada na Rua Doutor Blumenau, nº 7314, Lote 01, Sala 02, Bairro Encano, CEP 89.086-555, no Município de Indaial, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 51.342.615/0001-37, neste ato representada, pelo Sr. TIAGO KRIEGER DOS ANJOS, portador do RG nº inscrito no CPF/MF sob o n.º , ao

final subscrito, para os itens 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9 e 1.1.10,

, resultantes da Licitação nº 012/2025, nos termos do art. 29, II, c/c art. 129, ambos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, observadas as especificações, os preços, os quantitativos, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta Ata em documento vinculativo e obrigacional às partes.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO, PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1 A presente Ata tem por finalidade o Registro de Preços para eventual e futura aquisição de grampos, conectores, terminais, luvas de emenda, cartuchos para conectores e estribos, em conformidade com as especificações constantes no Edital, no Termo de Referência e na Proposta de Preços, os quais integram esta Ata independentemente de transcrição, conforme especificado abaixo:

1.1.1

1.1.1.1 – 350 (TREZENTAS E CINQUENTA) UNIDADES DE TERMINAL DE COMPRESSÃO ALUMÍNIO EXTRUDADO CABO 4/0AWG 120mm². CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE 0,6/1KV, 4/0AWG/120MM2, COM 2 FUROS, CONFORME A NORMA DE MATERIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, NBR 5474. IDENTIFICAÇÃO DO CONECTOR TERMINAL: DEVE SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR TERMINAL DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) FAIXA DE BITOLA EM AWG/MCM OU MM2 (CABO MULTIPLEXADO) DO CONDUTOR A QUE



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

SE APLICA; C) ÍNDICE DA MATRIZ E NÚMERO DE COMPRESSÕES COM INDICAÇÃO DAS PARTES A SEREM COMPRIMIDAS. DEVE SER GRAVADO NA CABEÇA DOS PARAFUSOS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) TORQUE DE INSTALAÇÃO EM DANXM; O TORQUE DE INSTALAÇÃO PODERÁ SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR. B) NOME OU MARCA DO FABRICANTE DOS PARAFUSOS. ACABAMENTO: · CORPO DO CONECTOR TERMINAL: EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TEOR DE COBRE INFERIOR A 0,2%, E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 57% IACS A 20°C. A SUPERFÍCIE DO CONECTOR TERMINAL DEVE SER ISENTA DE INCLUSÕES, TRINCAS, REBARBAS, EMPENAMENTO, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES, CANTOS VIVOS OU OUTROS DEFEITOS. A BORDA DO CONECTOR NÃO DEVE APRESENTAR ARESTA VIVA QUE POSSA DANIFICAR O CONDUTOR. O CONECTOR TERMINAL DEVE TER A EXTREMIDADE SELADA COM ELEMENTO APROPRIADO DE MODO A RETER O COMPOSTO ANTIÓXIDO. COMPOSTO ANTIÓXIDO DEVERÁ SER FORNECIDO COM CONECTOR. O TERMINAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS E 4 ARRUELAS LISA E 2 DE PRESSÃO. PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS LISA, EM LIGA DE BRONZE SILÍCIO, LIGA A ESTANHADO, CONFORME ASTM B98 OU ASTM B99 OU AÇO INOXIDÁVEL. ARRUELA DE PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL. OS PARAFUSOS E AS PORCAS DEVEM TER ROSCA MÉTRICA ISO, PASSO NORMAL E CLASSE DE TOLERÂNCIA MÉDIA DE ACORDO COM A NBR 9527, SENDO: - 6 G - PARA OS PARAFUSOS E - 6 H - PARA AS PORCAS. OS PARAFUSOS E PORCAS DEVEM TAMBÉM ATENDER A NBR 10107(PB-40) E NBR 8852(PB-44), RESPECTIVAMENTE. DIMENSÕES DO PARAFUSO, (M12 E COM 50mm DE COMPRIMENTO). OS PARAFUSOS DO CONECTOR TERMINAL DEVEM SUPORTAR SEM RUPTURA OU DEFORMAÇÃO PERMANENTE A APLICAÇÃO DO TORQUE DE INSTALAÇÃO, ACRESCIDO DE MAIS 20% DESTE VALOR. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: INSTALADO O CONECTOR TERMINAL NO CONDUTOR COM O COMPRESSOR INDICADO, E APLICADO EM SEUS PARAFUSOS O TORQUE DE INSTALAÇÃO, NÃO DEVE SER VERIFICADO TEMPERATURA SUPERIOR A DO CONDUTOR, EM QUALQUER PARTE DO CONECTOR TERMINAL APÓS A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DA CONEXÃO, QUANDO O CONDUTOR FOR PERCORRIDO PELA CORRENTE ALTERNADA INDICADA, RESISTÊNCIA ELÉTRICA, AQUECIMENTO, CICLOS TÉRMICOS E CURTO-CIRCUITO. CÓDIGO COCEL 13012. DE ACORDO COM ET-COCEL.151 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 36,08 – FICAPOÇOS.

1.1.1.2 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE TERMINAL DE COMPRESSÃO ALUMÍNIO EXTRUDADO CABO 2/0AWG 70mm². CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE 0,6/1KV, 2/0AWG/70MM2, COM 2 FUROS, CONFORME A



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

NORMA DE MATERIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, NBR 5474. IDENTIFICAÇÃO DO CONECTOR TERMINAL: DEVE SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR TERMINAL DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) FAIXA DE BITOLA EM AWG/MCM OU MM2 (CABO MULTIPLEXADO) DO CONDUTOR A QUE SE APLICA; C) ÍNDICE DA MATRIZ E NÚMERO DE COMPRESSÕES COM INDICAÇÃO DAS PARTES A SEREM COMPRIMIDAS. DEVE SER GRAVADO NA CABEÇA DOS PARAFUSOS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) TORQUE DE INSTALAÇÃO EM DANXM; O TORQUE DE INSTALAÇÃO PODERÁ SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR. B) NOME OU MARCA DO FABRICANTE DOS PARAFUSOS. ACABAMENTO: CORPO DO CONECTOR TERMINAL: EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TEOR DE COBRE INFERIOR A 0,2%, E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 57% IACS A 20°C. A SUPERFÍCIE DO CONECTOR TERMINAL DEVE SER ISENTA DE INCLUSÕES, TRINCAS, REBARBAS, EMPENAMENTO, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES, CANTOS VIVOS OU OUTROS DEFEITOS. A BORDA DO CONECTOR NÃO DEVE APRESENTAR ARESTA VIVA QUE POSSA DANIFICAR O CONDUTOR. O CONECTOR TERMINAL DEVE TER A EXTREMIDADE SELADA COM ELEMENTO APROPRIADO DE MODO A REter O COMPOSTO ANTIÓXIDO. COMPOSTO ANTIÓXIDO DEVERÁ SER FORNECIDO COM CONECTOR. O TERMINAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS E 4 ARRUELAS LISA E 2 DE PRESSÃO. PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS LISA, EM LIGA DE BRONZE SILÍCIO, LIGA A ESTANHADO, CONFORME ASTM B98 OU ASTM B99 OU AÇO INOXIDÁVEL. ARRUELA DE PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL. OS PARAFUSOS E AS PORCAS DEVEM TER ROSCA MÉTRICA ISO, PASSO NORMAL E CLASSE DE TOLERÂNCIA MÉDIA DE ACORDO COM A NBR 9527, SENDO: - 6 G - PARA OS PARAFUS, E - 6 H - PARA AS PORCAS. OS PARAFUSOS E PORCAS DEVEM TAMBÉM ATENDER A NBR 10107(PB-40) E NBR 8852(PB-44), RESPECTIVAMENTE. DIMENSÕES DO PARAFUSO, (M12 COM 50mm DE COMPRIMENTO). OS PARAFUSOS DO CONECTOR TERMINAL DEVEM SUPOrtAR SEM RUPTURA OU DEFORMAÇÃO PERMANENTE A APLICAÇÃO DO TORQUE DE INSTALAÇÃO, ACRESCIDO DE MAIS 20% DESTe VALOR. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: INSTALADO O CONECTOR TERMINAL NO CONDUTOR COM O COMPRESSOR INDICADO, E APLICADO EM SEUS PARAFUSOS O TORQUE DE INSTALAÇÃO, NÃO DEVE SER VERIFICADO TEMPERATURA SUPERIOR A DO CONDUTOR, EM QUALQUER PARTE DO CONECTOR TERMINAL APÓS A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DA CONEXÃO, QUANDO O CONDUTOR FOR PERCORRIDO PELA CORRENTE ALTERNADA INDICADA, RESISTÊNCIA ELÉTRICA, AQUECIMENTO, CICLOS TÉRMICOS E CURTO-CIRCUITO. CÓDIGO



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

COCEL 13013. DE ACORDO COM ET-COCEL.151 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 29,61 – FICAPOÇOS.

1.1.1.3 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE TERMINAL DE COMPRESSÃO ALUMÍNIO EXTRUDADO CABO 02AWG 35mm<sup>2</sup>. CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE 0,6/1KV, 2 AWG/35MM<sup>2</sup>, COM 2 FUROS, CONFORME A NORMA DE MATERIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, NBR 5474. IDENTIFICAÇÃO DO CONECTOR TERMINAL: DEVE SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR TERMINAL DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) FAIXA DE BITOLA EM AWG/MCM OU MM<sup>2</sup> (CABO MULTIPLEXADO) DO CONDUTOR A QUE SE APLICA; C) ÍNDICE DA MATRIZ E NÚMERO DE COMPRESSÕES COM INDICAÇÃO DAS PARTES A SEREM COMPRIMIDAS. DEVE SER GRAVADO NA CABEÇA DOS PARAFUSOS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) TORQUE DE INSTALAÇÃO EM DANXM; O TORQUE DE INSTALAÇÃO PODERÁ SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR. B) NOME OU MARCA DO FABRICANTE DOS PARAFUSOS. ACABAMENTO: CORPO DO CONECTOR TERMINAL: EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TEOR DE COBRE INFERIOR A 0,2%, E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 57% IACS A 20°C. A SUPERFÍCIE DO CONECTOR TERMINAL DEVE SER ISENTA DE INCLUSÕES, TRINCAS, REBARBAS, EMPENAMENTO, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES, CANTOS VIVOS OU OUTROS DEFEITOS. A BORDA DO CONECTOR NÃO DEVE APRESENTAR ARESTA VIVA QUE POSSA DANIFICAR O CONDUTOR. O CONECTOR TERMINAL DEVE TER A EXTREMIDADE SELADA COM ELEMENTO APROPRIADO DE MODO A REter O COMPOSTO ANTIÓXIDO. COMPOSTO ANTIÓXIDO DEVERÁ SER FORNECIDO COM CONECTOR. O TERMINAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS E 4 ARRUELAS LISA E 2 DE PRESSÃO. PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS LISA, EM LIGA DE BRONZE SILÍCIO, LIGA A ESTANHADO, CONFORME ASTM B98 OU ASTM B99 OU AÇO INOXIDÁVEL. ARRUELA DE PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL. OS PARAFUSOS E AS PORCAS DEVEM TER ROSCA MÉTRICA ISO, PASSO NORMAL E CLASSE DE TOLERÂNCIA MÉDIA DE ACORDO COM A NBR 9527, SENDO: 6 G - PARA OS PARAFUSOS E - 6 H - PARA AS PORCAS. OS PARAFUSOS E PORCAS DEVEM TAMBÉM ATENDER A NBR 10107(PB-40) E NBR 8852(PB-44), RESPECTIVAMENTE. DIMENSÕES DO PARAFUSO, (M12 E COM 50mm DE COMPRIMENTO). OS PARAFUSOS DO CONECTOR TERMINAL DEVEM SUPORTAR SEM RUPTURA OU DEFORMAÇÃO PERMANENTE A APLICAÇÃO DO TORQUE DE INSTALAÇÃO, ACRESCIDO DE MAIS 20% DESTES VALOR. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: INSTALADO O CONECTOR TERMINAL NO CONDUTOR COM O COMPRESSOR INDICADO, E APLICADO EM SEUS PARAFUSOS O TORQUE DE INSTALAÇÃO,





# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

NÃO DEVE SER VERIFICADO TEMPERATURA SUPERIOR A DO CONDUTOR, EM QUALQUER PARTE DO CONECTOR TERMINAL APÓS A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DA CONEXÃO, QUANDO O CONDUTOR FOR PERCORRIDO PELA CORRENTE ALTERNADA INDICADA, RESISTÊNCIA ELÉTRICA, AQUECIMENTO, CICLOS TÉRMICOS E CURTO-CIRCUITO. CÓDIGO COCEL 13014. DE ACORDO COM ET-COCEL.151 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 24,83 – FICAPOÇOS.

1.1.1.4 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE, 336,4MCM/185mm<sup>2</sup>, COM 2 FUIROS, CONFORME A NORMA DE MATERIAIS DE DISTRIBUIÇÃO, NBR 5474. IDENTIFICAÇÃO DO CONECTOR TERMINAL: DEVE SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR TERMINAL DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) NOME OU MARCA DO FABRICANTE; B) FAIXA DE BITOLA EM AWG/MCM OU MM<sup>2</sup> (CABO MULTIPLEXADO) DO CONDUTOR A QUE SE APLICA; C) ÍNDICE DA MATRIZ E NÚMERO DE COMPRESSÕES COM INDICAÇÃO DAS PARTES A SEREM COMPRIMIDAS. DEVE SER GRAVADO NA CABEÇA DOS PARAFUSOS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, NO MÍNIMO: A) TORQUE DE INSTALAÇÃO EM DANXM; O TORQUE DE INSTALAÇÃO PODERÁ SER GRAVADO NO CORPO DO CONECTOR. B) NOME OU MARCA DO FABRICANTE DOS PARAFUSOS. ACABAMENTO: · CORPO DO CONECTOR TERMINAL: EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TEOR DE COBRE INFERIOR A 0,2%, E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 57% IACS A 20°C. A SUPERFÍCIE DO CONECTOR TERMINAL DEVE SER ISENTA DE INCLUSÕES, TRINCAS, REBARBAS, EMPENAMENTO, SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES, CANTOS VIVOS OU OUTROS DEFEITOS. A BORDA DO CONECTOR NÃO DEVE APRESENTAR ARESTA VIVA QUE POSSA DANIFICAR O CONDUTOR. O CONECTOR TERMINAL DEVE TER A EXTREMIDADE SELADA COM ELEMENTO APROPRIADO DE MODO A RETER O COMPOSTO ANTIÓXIDO. COMPOSTO ANTIÓXIDO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TERMINAL. O TERMINAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS E 4 ARRUELAS LISA E 2 DE PRESSÃO. PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS LISA, EM LIGA DE BRONZE SILÍCIO, LIGA A ESTANHADO, CONFORME ASTM B98 OU ASTM B99 OU AÇO INOXIDÁVEL. ARRUELA DE PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL. OS PARAFUSOS E AS PORCAS DEVEM TER ROSCA MÉTRICA ISO, PASSO NORMAL E CLASSE DE TOLERÂNCIA MÉDIA DE ACORDO COM A NBR 9527, SENDO: - 6 G - PARA OS PARAFUSOS E - 6 H - PARA AS PORCAS. OS PARAFUSOS E PORCAS DEVEM TAMBÉM ATENDER A NBR 10107(PB-40) E NBR 8852(PB-44), RESPECTIVAMENTE. DIMENSÕES DO PARAFUSO, (M12 COM 50mm DE COMPRIMENTO). OS PARAFUSOS DO CONECTOR TERMINAL DEVEM SUPOSTAR SEM RUPTURA OU DEFORMAÇÃO PERMANENTE A APLICAÇÃO DO TORQUE DE INSTALAÇÃO, ACRESCIDO



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

DE MAIS 20% DESTE VALOR. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: INSTALADO O CONECTOR TERMINAL NO CONDUTOR COM O COMPRESSOR INDICADO, E APLICADO EM SEUS PARAFUSOS O TORQUE DE INSTALAÇÃO, NÃO DEVE SER VERIFICADO TEMPERATURA SUPERIOR A DO CONDUTOR, EM QUALQUER PARTE DO CONECTOR TERMINAL APÓS A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DA CONEXÃO, QUANDO O CONDUTOR FOR PERCORRIDO PELA CORRENTE ALTERNADA INDICADA, RESISTÊNCIA ELÉTRICA, AQUECIMENTO, CICLOS TÉRMICOS E CURTO-CIRCUITO. CÓDIGO COCEL 13537. DE ACORDO COM ET-COCEL.151 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 45,66 – FICAPOÇOS.

### 1.1.2

1.1.2.1 – 100 (CEM) UNIDADES DE CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CABO 70 - 70mm<sup>2</sup>. CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA, APLICAÇÃO TRONCO 70 mm<sup>2</sup> E DERIVAÇÃO 70 mm<sup>2</sup>, DIMENSÕES 41 x 41 x 27 mm E 51 x 14 mm. RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO 90daN, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TRATAMENTO TÉRMICO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ALTA CONDUTIVIDADE. CADA CONECTOR DEVERÁ VIR COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, NO CORPO E NA CUNHA EM QUANTIDADE ADEQUADA PARA SUA CONEXÃO. IDENTIFICAÇÃO DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS EM mm<sup>2</sup> OU DIÂMETROS NOMINAIS DO MENOR E MAIOR CABO APLICÁVEL, COR DO CARTUCHO APLICADO NA CONEXÃO. SEM CAPA DE POLIETILENO/ POLIPROPILENO, APLICAÇÃO AZUL E EXTRAÇÃO AZUL. CÓDIGO COCEL 30149. DE ACORDO COM ET.COCEL.158 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 13,55 – NEON.

1.1.2.2 – 100 (CEM) UNIDADES DE CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CABO 35 - 35mm<sup>2</sup>. CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA P/REDE COMPACTA, APLICAÇÃO TRONCO 35mm<sup>2</sup> E DERIVAÇÃO 35mm<sup>2</sup>. RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO 90daN, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TRATAMENTO TÉRMICO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ALTA CONDUTIVIDADE. CADA CONECTOR DEVERÁ VIR COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, NO CORPO E NA CUNHA EM QUANTIDADE ADEQUADA PARA SUA CONEXÃO. IDENTIFICAÇÃO DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS EM mm<sup>2</sup> OU DIÂMETROS NOMINAIS DO MENOR E MAIOR CABO APLICÁVEL, COR DO CARTUCHO APLICADO NA CONEXÃO. SEM CAPA DE POLIETILENO/POLIPROPILENO, APLICAÇÃO E EXTRAÇÃO VERMELHO. CÓDIGO COCEL 30160, CONFORME ET-COCEL.158. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 6,45 – NEON.

### 1.1.3

1.1.3.1 – 1.500 (MIL E QUINHENTAS) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 16/70 DERIV.1,5/10mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 16 À 70 mm<sup>2</sup>,



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

DERIVAÇÃO 1,5 À 10mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADOS ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADOS NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO, QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30170. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 5,56 – NEON.

1.1.3.2 – 1.500 (MIL E QUINHENTAS) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 35/70 DERIV.35/70mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 35 À 70 mm<sup>2</sup>, DERIVAÇÃO 35 À 70mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETA; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADA ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADA NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO, QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30172. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 14,58 – NEON.

1.1.3.3 – 1.125 (MIL CENTO E VINTE E CINCO) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 50/120 DERIV. 6/35mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 50 À 120 mm<sup>2</sup>, DERIVAÇÃO 6 À 35mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADOS ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADOS NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO, QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30173. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 10,11 – NEON.

1.1.4

1.1.4.1 – 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 16/70 DERIV.1,5/10mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 16 À 70 mm<sup>2</sup>, DERIVAÇÃO 1,5 À 10mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADOS ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADOS NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO,





# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30170. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 5,56 – NEON.

1.1.4.2 – 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 35/70 DERIV.35/70mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 35 À 70 mm<sup>2</sup>, DERIVAÇÃO 35 À 70mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETA; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADA ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADA NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO, QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30172. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 14,58 – NEON.

1.1.4.3 – 375 (TREZENTAS E SETENTA E CINCO) UNIDADES DE CONECTOR PERFURANTE - TRONCO 50/120 DERIV. 6/35mm<sup>2</sup>. CONECTOR PERFURANTE PARA CABO TRONCO 50 À 120 mm<sup>2</sup>, DERIVAÇÃO 6 À 35mm<sup>2</sup>. ESPECIFICAÇÕES: DA COBERTURA - MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS; DO CONTATO DENTADO (MORDENTE, LÂMINA DENTADA) - LIGA DE COBRE ESTANHADO; DO PARAFUSO - AO FINAL DA APLICAÇÃO DO CONECTOR DEVERÁ OCORRER A QUEBRA AUTOMÁTICA DA



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

CABEÇA, INDICANDO O TÉRMINO DA CONEXÃO E ADEQUADA APLICAÇÃO DO TORQUE; IMPERMEABILIDADE: DEVE SER ASSEGURADOS ATRAVÉS DE MATERIAIS ELASTÔMEROS APROPRIADOS, NÃO NECESSARIAMENTE BASEADOS NO EMPREGO DE GRAXAS, GEL, PASTAS, ETC; JUNTA ISOLANTE - CADA CONECTOR DEVE CONTER TANTO DO LADO TRONCO COMO DERIVAÇÃO, DUAS JUNTAS ISOLANTES DE MATERIAL ELASTÔMERO, QUE DEVERÁ SE AUTO AJUSTAR AO ISOLANTE DO CONDUTOR DURANTE A CONEXÃO, TORNANDO-A ESTANQUE E A PROVA D'ÁGUA; TORQUE - CONDUTORES ATÉ 70 mm<sup>2</sup> - MÁXIMO DE 20 Nm, CONDUTORES ACIMA DE 70 mm<sup>2</sup>. MÁXIMO DE 30 Nm; ACABAMENTO - O CONECTOR DEVE TER REVESTIMENTO ISOLANTE ISENTO DE FISSURAS, ASPEREZAS, ESTRIAS OU INCLUSÕES QUE COMPROMETAM O SEU DESEMPENHO OU SUAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO; IDENTIFICAÇÃO - DEVE VIR GRAVADO NO MÍNIMO MARCA DO FABRICANTE, BITOLAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE APLICAÇÃO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO OU NÚMERO DO LOTE. CÓDIGO COCEL 30173. DE ACORDO COM ET.COCEL.159 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 10,11 - NEON.

### 1.1.5 - REVOGADO

#### 1.1.6

1.1.6.1 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 02 AWG CA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CA 02 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm)7,1±0,3; COMPRESSORES MECÂNICO 40kN .HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 163 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 536 ; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 120A, CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C; DIMENSÕES MÍNIMA(mm) C=90; COMPOSTO ANTIÓXIDO PESO APROX. 2G; DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13140. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 8,01 – FICAPOÇOS.

1.1.6.2 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 4/0 AWG CA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CA 4/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm)14,85±4,1; COMPRESSORES (\*) MECÂNICO 40kN. HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 249 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 1616 ; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 250A, CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C; DIMENSÕES MÍNIMA(mm) C=200; COMPOSTO ANTIÓXIDO; PESO APROX. 8G; DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13141. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 42,25 – FICAPOÇOS.



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

1.1.6.3 – 30 (TRINTA) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 2/0 AWG CAA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CAA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm)  $11,34 \pm 0,11$ ; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA DA ALMA DE AÇO (mm)  $3,78 \pm 0,07$ ; COMPRESSORES MECÂNICO 40kN.HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ LUVA INTERNA 242 LUVA EXTERNA 245 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO (daN) 2235 ; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 185 A, CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C; DIMENSÕES (mm) LUVA EXTERNA C=420, LUVA INTERNA d=120 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DA ALMA DE AÇO (daN) LUVA INTERNA 1498; COMPOSTO ANTIÓXIDO; PESO APROX. 1G;DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13142. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA TEC-ALI, VALOR UNITÁRIO R\$ 81,90 – FICAPOÇOS.

1.1.6.4 – 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 04 AWG CAA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CAA 04 AWG. LUVA EXTERNA DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA(mm)  $6,36 \pm 0,06$ mm; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA DA ALMA DE AÇO(mm)  $2,12 \pm 0,04$  mm; COMPRESSORES MECÂNICO 40kN.HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 162 - REFERÊNCIA BURNDY;RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 351; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 114A, CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C ; LUVA INTERNA RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 771 (\*) 125; DIMENSÕES (mm) LUVA EXTERNA C=290, LUVA INTERNA d=100 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DA ALMA DE AÇO (daN) LUVA INTERNA 475; COMPOSTO ANTIÓXIDO; PESO APROX. 1G;DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13145. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA MAXXWELD, VALOR UNITÁRIO R\$ 22,73 – FICAPOÇOS.

1.1.6.5 – 20 (VINTE) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 1/0 AWG CA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CA 1/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA(mm)  $9,36 \pm 0,09$ ; COMPRESSORES MECÂNICO 40kN.HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 243 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 802 ; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 203A, CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C E VENTO DE 2,2KM/h; DIMENSÕES MÍNIMA(mm) C=160; COMPOSTO ANTIÓXIDO; PESO APROX. 8G; DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13150. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 16,95 – FICAPOÇOS.

1.1.6.6 – 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 2/0 AWG CA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA(mm)  $10,0 \pm 0,50$ ; COMPRESSORES MECÂNICO 40kN. HIDRAÚLICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 245 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 1056 ; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 185A CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C; DIMENSÕES MÍNIMA(mm) C=210; COMPOSTO ANTIÓXIDO; PESO APROX. 8G; DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13395. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 28,12 – FICAPOÇOS.

1.1.6.7 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LUVA DE EMENDA CABO ALUMÍNIO 336,4 MCM CA TRAÇÃO TOTAL. LUVA DE EMENDA TRAÇÃO TOTAL PARA CABO CA 336,4 MCM. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm)16,0±0,9; COMPRESSORES HIDRÁULICO 120kN - ÍNDICE DA MATRIZ 321 - REFERÊNCIA BURNDY; RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO(daN) 2523; CAPACIDADE MÍNIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 335A,CONDUTOR A 75°C, 60Hz, TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C; DIMENSÕES MÍNIMA(mm) C: 230; COMPOSTO ANTIÓXIDO PESO APROXIMADO 10G; DEFINIÇÕES CONFORME NBR 5474. CÓDIGO COCEL 13396. DE ACORDO COM ET.COCEL.169 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 53,08 – FICAPOÇOS.

1.1.7 - 10.500 (DEZ MIL E QUINHENTAS) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 1 PARAFUSO TIPO TAPIT. GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, DE 1 PARAFUSO FRANCES, C/PORCA, ARRUELA LISA GALVAIZ. A FOGO; APLIC. (AWG) PRINCIPAL 6-2/0 AWG, DERIVAÇÃO 6-1/0 AWG; DIMENSÕES (MM) A=38,0; B=38,0; C=31,5; D=29,0. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE CÓDIGO COCEL 13325. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 6,90 – NEON.

1.1.8 - 3.500 (TRÊS MIL E QUINHENTAS) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 1 PARAFUSO TIPO TAPIT. GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, DE 1 PARAFUSO FRANCES, C/PORCA, ARRUELA LISA GALVAIZ. A FOGO; APLIC. (AWG) PRINCIPAL 6-2/0 AWG, DERIVAÇÃO 6-1/0 AWG; DIMENSÕES (MM) A=38,0; B=38,0; C=31,5; D=29,0. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE CÓDIGO COCEL 13325. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 6,90 – NEON.

1.1.9

1.1.9.1 – 225 (DUZENTAS E VINTE E CINCO) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 3 PARAFUSOS TIPO TAPIT. GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 3 PARAFUSOS TIPO TAPIT. GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, COM 3 PARAFUSOS FRANCÊS, COM PORCA, ARRUELA LISA GALVANIZADA A FOGO; APLICAÇÃO PRINCIPAL 1/0-336,4 AWG; DERIVAÇÃO 1/0-336,4 AWG; DIMENSÕES(mm) A=60,0; B=65,0; C=117,0; D=50. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE. CÓDIGO





# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

COCEL 13335. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 56,41 – NEON.

1.1.9.2 – 412 (QUATROCENTAS E DOZE) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 1 PARAFUSO CABO 4/0 . GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, DE 1 PARAFUSO FRANCÊS, COM PORCA, ARRUELA LISA GALVANIZADA A FOGO; APLICAÇÃO PRINCIPAL 1/0-4/0 AWG, DERIVAÇÃO 6-1/0 AWG; DIMENSÕES(mm) A=50,0; B=48,0; C=37,0; D=38,0 EMBALADOS INDIVIDUALMENTE CÓDIGO COCEL 13345. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 8,63 – NEON.

.1.10

1.1.10.1 – 75 (SETENTA E CINCO) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 3 PARAFUSOS TIPO TAPIT. GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, COM 3 PARAFUSOS FRANCÊS, COM PORCA, ARRUELA LISA GALVANIZADA A FOGO; APLICAÇÃO PRINCIPAL 1/0-336,4 AWG; DERIVAÇÃO 1/0-336,4 AWG; DIMENSÕES(mm) A=60,0; B=65,0; C=117,0; D=50. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE. CÓDIGO COCEL 13335. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INTELLI, VALOR UNITÁRIO R\$ 56,41 – NEON.

1.1.10.2 – 138 (CENTO E TRINTA E OITO) UNIDADES DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 1 PARAFUSO CABO 4/0 . GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, COM COMPOSTO ANTIÓXIDO, DE 1 PARAFUSO FRANCÊS, COM PORCA, ARRUELA LISA GALVANIZADA A FOGO; APLICAÇÃO PRINCIPAL 1/0-4/0 AWG, DERIVAÇÃO 6-1/0 AWG; DIMENSÕES(mm) A=50,0; B=48,0; C=37,0; D=38,0 EMBALADOS INDIVIDUALMENTE CÓDIGO COCEL 13345. DE ACORDO COM ET.COCEL.176 VIGENTE. MARCA INCESA, VALOR UNITÁRIO R\$ 8,63 – NEON.

1.1.11 – REVOGADO.

1.1.12 – REVOGADO.

1.1.13 – REVOGADO.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DA VALIDADE DOS PREÇOS**

2.1 A validade desta Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

2.2 Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a COCEL não será obrigada a firmar as contratações que dela poderão advir, sendo assegurado ao beneficiário do registro, preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**CLÁUSULA TERCEIRA: DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1 Não será admitida adesão à Ata de Registro de Preços decorrente desta Licitação.



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

### CLÁUSULA QUARTA: DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

4.1 O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários.

4.2 A contratação com o beneficiário registrado na ata será formalizada pela COCEL através de instrumento contratual e/ou ordem de compra.

4.3 O instrumento contratual deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.4 Serão registrados na Ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, não sendo admitida proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.

4.5 Será incluído na Ata, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

4.5.1 Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

4.5.2 Mantiverem sua proposta original.

4.5.3 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

4.6 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

4.7 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas hipóteses previstas nos Arts. 143 e 144 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

4.8 O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no portal de transparência e ficará disponibilizado durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

4.9 Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 13.303, de 2016 e Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

4.10 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

4.11 A ata de registro de preços será assinada preferencialmente por meio de assinatura digital e disponibilizada no portal de transparência.

4.12 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

4.13 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

4.13.1 Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

4.13.2 Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

4.14 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

### CLÁUSULA QUINTA - ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

5.1.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da Ata tal como pactuada, nos termos da Lei nº 13.303, de 2016 e Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

5.1.2 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

5.1.3 Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

5.1.4 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação.

5.1.5 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

### CLÁUSULA SEXTA - NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

6.1 Na hipótese do preço de registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a COCEL convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1 Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.2 Na hipótese prevista no item anterior, a COCEL convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

6.1.3 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

6.2 Na hipótese do preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer a COCEL a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

6.2.1 Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.2 Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pela COCEL e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL e na legislação aplicável.

6.2.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, a COCEL convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

6.2.4 Se não obtiver êxito nas negociações, a COCEL procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

6.2.5 Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 6.2 e no item 6.2.1, a COCEL atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DO CADASTRO DE RESERVA

7.1 A listagem do Cadastro de Reserva referente ao presente Registro de Preços restou registrada na Ata da Sessão da Licitação, bem como, encontram-se anexadas as propostas comerciais, com o indicativo de marca de cada item.

7.1 A contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta Ata de Registro De Preços está condicionada à exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos art. 143 e 144 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

7.2 Ocorrendo o cancelamento ou a suspensão do registro do fornecedor, observado o art. 146 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, a contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta Ata de Registro de Preços fica condicionada às seguintes comprovações:

I – Homologação dos materiais ofertados em sua proposta (se for o caso), devendo a empresa submetê-los às condições previstas no Edital de licitação e seus anexos;

II – Comprovação da manutenção das condições de habilitação previstas no Edital de licitação e seus anexos.

### CLÁUSULA OITAVA: DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito pela COCEL, quando:





# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO – PARANÁ

Lei nº 2698/2015.

TERÇA-FEIRA, 08 DE ABRIL DE 2025.

ANO: XVI

EDIÇÃO Nº: 2908 - 69 Pág(s)

- a) a beneficiária da Ata não cumprir as obrigações constantes do termo;
- b) a beneficiária der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;
- c) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;
- d) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- e) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela COCEL.

8.2 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada pela beneficiária mediante solicitação por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias, comprovando a impossibilidade de cumprir as exigências do termo.

### CLÁUSULA NONA: CONDIÇÕES GERAIS

9.1 Para dirimir eventuais controvérsias oriundas da presente Ata de Registro de Preços Contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Campo Largo – PR, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que se apresente.

9.2 Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

**COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL**

**Rafael Rogiski – Diretor Presidente**

**NEON COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Tiago Krieger dos Anjos – Representante Legal**

**FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA.**

**Sylvia Latrônico do Lago Machado – Representante Legal**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 08/04/2025 16:54 - 03:00 - 03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ic.jp.m.com.br/p72a77fe5726ec>.

