



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

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
177/2024	02/05/2024	06/05/2024	30 DIAS	365	31	31

Local de	ALMOXARIFADO CENTRAL - SIA
----------	----------------------------

LOTE : [Sem Lote](#)

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	110019	Cabo, cobre, multipolar, flexível, 4x35,0 mm², preto, HEPR, 0,6/1 KV, classe 5 Cabo de cobre, multipolar, flexível; Tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U); Diâmetro nominal do condutor (mm): 8,2 mm; Seção nominal do condutor (mm²): 35,0 mm²; Número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores); Espessura nominal (Isolação do condutor): 0,9 mm; Diâmetro nominal (Isolação do condutor): 10,0 mm; Material da isolação do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR) alto módulo; Espessura nominal (cobertura do condutor): 2,0 mm; Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul-claro, vermelha e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras; Diâmetro externo do cabo (condutor+isolação+cobertura+blindagem): 31,4 mm; Cor da cobertura do condutor: preta; Material da cobertura do condutor: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo ST2; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 5; Identificação do condutor: Na cobertura deverá ser indicado o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, número de condutores e seção; Identificação do condutor: nominal do(s) condutor(es), tensão de isolamento Uo/U, nº da NBR, ano de fabricação, lote, em intervalos de 50 cm; Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C; Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C; Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 250 °C; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 1700 Kg/Km; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR105) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD); Normas técnicas aplicáveis: NBR NM-IEC 60332-1 ? Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo ? Parte 1: ensaio em um único condutor ou cabo isolado na posição vertical; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7290 - Cabos de controle com isolação extrudada de XLPE, EPR ou HEPR para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho; Certificações: quando aplicável, o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO; Altitude de instalação (m): 1000 ~ 1150 m; Temperatura ambiente média (°C): 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C); Umidade relativa do ar (%): 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Utilização: instalações elétricas comerciais, industriais e distribuição de energia em baixa tensão; ATENÇÃO: SENHOR LICITANTE, NÃO SERÃO EXIGIDAS AMOSTRAS PARA AS MARCAS SIL, Corfio, Nambei, Nexans, Cobrecom, Cablena, Induscabos, Prysmian (Pirelli), Santa Luiza, Intelli, Lamesa, ICE, Cordeiro e Telecam.	Metro	1.500,00	---	---
2	110019	Cabo, cobre, multipolar, flexível, 4x35,0 mm², preto, HEPR, 0,6/1 KV, classe 5 Cabo de cobre, multipolar, flexível; Tensão nominal/operação: 0,6/1 KV (Uo/U); Diâmetro nominal do condutor (mm): 8,2 mm; Seção nominal do condutor (mm²): 35,0 mm²; Número de veias (condutores multipolares): 4 veias (condutores); Espessura nominal (Isolação do condutor): 0,9 mm; Diâmetro nominal (Isolação do condutor): 10,0 mm; Material da isolação do condutor: composto extrudado termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR) alto módulo; Espessura nominal (cobertura do condutor): 2,0 mm; Identificação da veia: preferencialmente nas cores branca, azul-claro, vermelha e preta ou opcionalmente por algarismos ou por listras; Diâmetro externo do cabo (condutor+isolação+cobertura+blindagem): 31,4 mm; Cor da cobertura do condutor: preta; Material da cobertura do condutor: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo ST2; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nu, tempera mole; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 5; Identificação do condutor: Na cobertura deverá ser indicado o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, número de condutores e seção; Identificação do condutor: nominal do(s) condutor(es), tensão de isolamento Uo/U, nº da NBR, ano de fabricação, lote, em intervalos de 50 cm; Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 90 °C; Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 130 °C; Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 250 °C; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 1700 Kg/Km; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR105) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD); Normas técnicas aplicáveis: NBR NM-IEC 60332-1 ? Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo ? Parte 1: ensaio em um único condutor ou cabo isolado na posição vertical; Normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR 7290 - Cabos de controle com isolação extrudada de XLPE, EPR ou HEPR para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho; Certificações: quando aplicável, o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO; Altitude de instalação (m): 1000 ~ 1150 m; Temperatura ambiente média (°C): 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C); Umidade relativa do ar (%): 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Utilização: instalações elétricas comerciais, industriais e distribuição de energia em baixa tensão; ATENÇÃO: SENHOR LICITANTE, NÃO SERÃO EXIGIDAS AMOSTRAS PARA AS MARCAS SIL, Corfio, Nambei, Nexans, Cobrecom, Cablena, Induscabos, Prysmian (Pirelli), Santa Luiza, Intelli, Lamesa, ICE, Cordeiro e Telecam.	Metro	500,00	---	---
3	121075	Cabo, cobre, unipolar, flexível, 6 mm², vermelho, PVC, 450/750 V, classe 4 Cabo de cobre, unipolar, flexível; Seção nominal do condutor (mm²): 6,0 mm²; Tensão nominal/operação: 450/750 V; Corrente nominal (In): 34 A (70 °C);	Metro	12.000,00	---	---

Diâmetro nominal do condutor (mm): 3,1 mm; Espessura nominal (Isolação do condutor): 0,8 mm; Diâmetro nominal (Isolação do condutor): 4,7 mm; Material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila, PVC/A, BWF (resistente a chama); Espessura nominal (cobertura do condutor): 0,8 mm; (quando há apenas isolação, a espessura nominal da isolação do condutor é igual a espessura nominal da cobertura do condutor; Cor da cobertura do condutor: vermelho; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nú, tempera mole; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 4; Identificação do condutor: Na cobertura deverá ser indicado o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, número de condutores e seção; Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 70 °C; Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 100 °C; Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 160 °C; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): ≈ 68,9 Kg/Km; Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD); Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V (condutores isolados sem cobertura); Certificações: quando aplicável, o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO; Altitude de instalação (m): 1000 ~ 1150 m; Temperatura ambiente média (°C): 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C); Umidade relativa do ar (%): 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: Aplicável; Utilização: instalações elétricas de BT,

4	109894	Cabo, cobre, unipolar, flexível, 70 mm², preto, PVC, 450/750 V, classe 5, maq soldar Cabo de cobre, unipolar, flexível; Seção nominal do condutor (mm²): 70,0 mm²; Tensão nominal/operação: 450/750 V; Corrente nominal (In): 251 A a 30 °C com fator de carga 100 % durante 5 minutos; Diâmetro nominal do condutor (mm): 11,7 mm; Espessura nominal (Isolação do condutor): 2,2 mm; Diâmetro nominal (Isolação do condutor): 16,1 mm; Material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila, PVC/A, BWF (resistente a chama); Espessura nominal (cobertura do condutor): 2,2 mm; (quando há apenas isolação, a espessura nominal da isolação do condutor é igual a espessura nominal da cobertura do condutor; Cor da cobertura do condutor: preta; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nú, tempera mole; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 5; Identificação do condutor: Na cobertura deverá ser indicado o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, número de condutores e seção; Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 70 °C; Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 100 °C; Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 160 °C; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 718 Kg/Km; Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD); Normas técnicas aplicáveis: NBR 8762 - Cabos extraflexíveis para máquinas de soldar a arco e outras aplicações - especificação; Certificações: quando aplicável, o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO; Altitude de instalação (m): 1000 ~ 1150 m; Temperatura ambiente média (°C): 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C); Umidade relativa do ar (%): 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Utilização: ligação do terminal de saída da fonte de energia ao eletrodo da máquina de soldar a arco, instalações elétricas de BT;	Metro	1.200,00	---	---
5	109894	Cabo, cobre, unipolar, flexível, 70 mm², preto, PVC, 450/750 V, classe 5, maq soldar Cabo de cobre, unipolar, flexível; Seção nominal do condutor (mm²): 70,0 mm²; Tensão nominal/operação: 450/750 V; Corrente nominal (In): 251 A a 30 °C com fator de carga 100 % durante 5 minutos; Diâmetro nominal do condutor (mm): 11,7 mm; Espessura nominal (Isolação do condutor): 2,2 mm; Diâmetro nominal (Isolação do condutor): 16,1 mm; Material da cobertura do condutor: composto termoplástico de policloreto de vinila, PVC/A, BWF (resistente a chama); Espessura nominal (cobertura do condutor): 2,2 mm; (quando há apenas isolação, a espessura nominal da isolação do condutor é igual a espessura nominal da cobertura do condutor; Cor da cobertura do condutor: preta; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nú, tempera mole; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 5; Identificação do condutor: Na cobertura deverá ser indicado o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, número de condutores e seção; Temperatura do condutor, regime permanente (°C): <= 70 °C; Temperatura do condutor, regime de sobrecarga (°C): <= 100 °C; Temperatura do condutor, regime de curto-circuito (°C): <= 160 °C; Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): &#8776; 718 Kg/Km; Normas técnicas aplicáveis: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD); Normas técnicas aplicáveis: NBR 8762 - Cabos extraflexíveis para máquinas de soldar a arco e outras aplicações - especificação; Certificações: quando aplicável, o produto deverá possuir certificação INMETRO ou ser certificado por órgão acreditado pelo INMETRO; Altitude de instalação (m): 1000 ~ 1150 m; Temperatura ambiente média (°C): 20,6 °C (16,1 ~ 26,6°C); Umidade relativa do ar (%): 67,6 %; Manual técnico em português e opcional em inglês: aplicável; Utilização: ligação do terminal de saída da fonte de energia ao eletrodo da máquina de soldar a arco, instalações elétricas de BT;	Metro	400,00	---	---

Total por Lote : ---

Total : ---



Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

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

Em, ____ / ____ / ____

Responsável pelo PA