



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

SUBPREFEITURA DE ARICANDUVA / FORMOSA / CARRÃO

Unidade de Compras

Rua Atucuri, 699, - Bairro Vila Carrão - São Paulo/SP - CEP 03411-000

Telefone: (11) 3396-0844

FORMULÁRIO DE REQUISIÇÃO DE MATERIAL

Processo nº 6030.2026/0000804-4

Órgão interessado: Subprefeitura de Aricanduva / Formosa / Carrão

Unidade interessada: Unidade de Compras

Unidade requisitante:	SUB-AF/CAF/SAS
Servidor responsável pela requisição:	Nadia Rached El Hayek - Supervisora - RF 6431895
Telefone:	3396-0811
E-mail:	nhayek@smsub.prefeitura.sp.gov.br

1. OBJETO

<input checked="" type="checkbox"/> Material de Consumo	<input type="checkbox"/> Material Permanente
--	---

Aquisição de Materiais Elétricos

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Material para reparos elétricos utilizados nos prédios da Subprefeitura Aricanduva, afim de manter em plenas condições de funcionamento as instalações da unidade, proporcionando um local de trabalho e atendimento em perfeitas condições de uso para os colaboradores e munícipes.

3. ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA ADESÃO?

Item 1 ao 35	(x) Não Sim	()	Qual o Nº?	
---------------------	----------------	-----	-------------------	--

4. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO MATERIAL

Item 1	CONECTOR ALAVANCA DE EMENDA - 3 VIAS - 32A - 450V - 4,00MM (Marca referência: WAGO) -Emenda 3 pólos, Amperagem: 32A, Bitola 4mm ² , Voltagem: 400V, Tipo de Material: Policarbonato, Tipo de Coenctor: Alavanca, Uso: Criar emendas de cabos e condutores em sistemas elétricos, permitindo a continuidade de circuitos de energia ou dados,	Código SUPRI:
Item 2	CONECTOR TORÇÃO ROSCA ISOLADO-VERMELHO - DE 4,0 A 16,00 MM	Código SUPRI:
Item 3	CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) EM ALUMINIO FUNDIDO - TIPO X - ROSQUEADA 3/4' - COM TAMPA CEGA - Quantidade de Entradas: 4 entradas, Cor: cinza sem pintura	Código SUPRI:
Item 4	TAMPA CEGA (CONDULETE) EM ALUMÍNIO FUNDIDO 1/2' E 3/4' TIPO 4X2	Código SUPRI:
Item 5	ELÉTRODUTO GALVANIZADO 3/4 - BARRAS 3 METROS: Eletroduto metálico galvanizado, indicado para proteção e acomodação de fios e cabos elétricos em instalações aparentes ou embutidas, em aplicações residenciais, comerciais, industriais e prediais. Características mínimas: Fabricado em aço carbono galvanizado; Diâmetro nominal de 3/4"; Possuir superfície galvanizada com resistência à corrosão e oxidação; Adequado para instalações elétricas de baixa tensão; Compatível com conexões e acessórios para eletroduto metálico do mesmo diâmetro; Estrutura resistente a impactos e deformações; Indicado para proteção mecânica de condutores elétricos; Produto novo, sem amassamentos, trincas, corrosão ou defeitos aparentes; O produto deverá ser fornecido em barras ou peças acondicionadas de forma adequada, contendo identificação do fabricante e demais informações necessárias à correta identificação do material. -	Código SUPRI:
Item 6	ELÉTRODUTO GALVANIZADO 1" - BARRAS 3 METROS: Eletroduto metálico galvanizado, indicado para proteção e acomodação de fios e cabos elétricos em instalações aparentes ou embutidas, em aplicações residenciais, comerciais, industriais e prediais; Características mínimas: Fabricado em aço carbono galvanizado; Diâmetro nominal de 1"; Possuir superfície galvanizada com resistência à corrosão e oxidação; Adequado para instalações elétricas de baixa tensão; Compatível com conexões e acessórios para eletroduto metálico do mesmo diâmetro; Estrutura resistente a impactos e deformações; Indicado para proteção mecânica de condutores elétricos; Produto novo, sem amassamentos, trincas, corrosão ou defeitos aparentes; O produto deverá ser fornecido em barras ou peças acondicionadas de forma adequada, contendo identificação do fabricante e demais informações necessárias à correta identificação do material.	Código SUPRI:

Item 7	<p>CAIXA DE DISTRUBUIÇÃO (DE SOBREPOR) - METÁLICA 50 X 50 X 20: Caixa de distribuição elétrica metálica, tipo sobrepor, indicada para acomodação, proteção e organização de dispositivos elétricos, disjuntores, barramentos, conexões e componentes de instalações elétricas em geral; Características mínimas: Fabricada em chapa de aço carbono, aço galvanizado ou material metálico de resistência equivalente; Modelo de sobrepor; Dimensões aproximadas de 50 cm x 50 cm x 20 cm; Estrutura resistente e adequada para instalações elétricas prediais, comerciais ou industriais; Possuir porta frontal com sistema de fechamento; Acabamento com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática ou equivalente; Possuir pontos apropriados para entrada e saída de eletrodutos; Permitir fixação segura de componentes e dispositivos elétricos; Produto novo, sem deformações, oxidação ou avarias; Deverá acompanhar os acessórios necessários para instalação e fixação, quando aplicável, e ser fornecida em embalagem apropriada contendo identificação do fabricante e demais informações necessárias à correta identificação do produto.</p>	Código SUPRI:
Item 8	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 1,5 mm - ROLO 100 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 1,5 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECOM</p>	Código SUPRI:
Item 9	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 1,5 mm - ROLO 100 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 1,5 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECOM</p>	Código SUPRI:
Item 10	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 1,5 mm - ROLO 100 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 1,5 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECOM</p>	Código SUPRI:
Item 11	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 1,5 mm - ROLO 100 METROS (COR VERMELHO) Cabo Flexível Unipolar 1,5 mm²; Cor: Vermelho; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECOM</p>	Código SUPRI:
Item 12	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 2,5 mm - ROLO 100 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 2,5 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECOM</p>	Código SUPRI:

Item 13	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 2,5 mm - ROLO 100 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 2,5 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 14	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 2,5 mm - ROLO 100 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 2,5 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 15	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 4 mm - ROLO 100 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 4,0 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 16	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 4 mm - ROLO 100 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 4,0 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 17	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 4 mm - ROLO 100 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 4,0 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 18	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 6 mm - ROLO 100 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 6,0 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:

Item 19	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 6 mm - ROLO 100 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 6,0 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 20	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 6 mm - ROLO 100 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 6,0 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 21	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 10 mm - ROLO 100 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 10,0 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 22	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 10 mm - ROLO 100 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 10,0 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 23	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 10 mm - ROLO 100 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 10,0 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280. O material deverá ser fornecido em sua embalagem original, [Rolo de 100 metros / Bobina], devidamente lacrado, garantindo a integridade mecânica do cabo durante o transporte e armazenamento. Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto. Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:

Item 24	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 25 mm - ROLO 30 METROS (COR PRETO) Cabo Flexível Unipolar 25,0 mm²; Cor: Preto; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, tempera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280.</p> <p>O material poderá ser fornecido em frações cortadas sob medida (30 metros), acondicionado em rolos amarrados e devidamente protegidos para o transporte e armazenamento.</p> <p>Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto.</p> <p>Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 25	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 25 mm - ROLO 10 METROS (COR AZUL) Cabo Flexível Unipolar 25,0 mm²; Cor: Azul; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, tempera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280.</p> <p>O material poderá ser fornecido em frações cortadas sob medida (10 metros), acondicionado em rolos amarrados e devidamente protegidos para o transporte e armazenamento.</p> <p>Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto.</p> <p>Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 26	<p>CABO FLEXÍVEL DE COBRE C/ ISOLAMENTOEM PVC 25 mm - ROLO 10 METROS (COR VERDE) Cabo Flexível Unipolar 25,0 mm²; Cor: Verde; Tipo do Condutor: Cabo Flexível Unipolar (Fio isolado).Material do Núcleo: Cobre eletrolítico nu, tempera mole, com pureza mínima de 99,9%.Classe de Encordoamento: Classe 4 ou Classe 5 (garantindo a flexibilidade adequada para passagem em eletrodutos).Tensão de Isolamento Nominal : 450/750 V.Material da Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF (Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, Resistente à propagação de chamas).Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime permanente / 100 °C em sobrecarga / 160 °C em curto-circuito.Gravação Obrigatória no Cabo: Ao longo de toda a extensão do cabo, a intervalos regulares de no máximo 1 metro, deve estar gravado de forma legível e indelével contendo a identificação da marca e detalhes técnicos de fabricação. Os produtos devem atender rigorosamente ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280.</p> <p>O material poderá ser fornecido em frações cortadas sob medida (10 metros), acondicionado em rolos amarrados e devidamente protegidos para o transporte e armazenamento.</p> <p>Certificação: Necessário comprovação de certificação ativa junto ao INMETRO do produto.</p> <p>Obs: Marca Referência: SIL; COBRECUM</p>	Código SUPRI:
Item 27	Disjuntor Termomagnético Monopolar 10A - Tipo: Monopolar (1 Polo); Corrente Nominal: 10 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 28	Disjuntor Termomagnético Monopolar 16A - Tipo: Monopolar (1 Polo); Corrente Nominal: 16 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 29	Disjuntor Termomagnético Bipolar 16A - Tipo: Bipolar (2 Polos - com disparo simultâneo); Corrente Nominal: 16 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 30	Disjuntor Termomagnético Bipolar 32A - Tipo: Bipolar (2 Polos - com disparo simultâneo); Corrente Nominal: 32 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 31	Disjuntor Termomagnético Bipolar 50A - Tipo: Bipolar (2 Polos - com disparo simultâneo); Corrente Nominal: 50 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 32	Disjuntor Termomagnético Bipolar 80A - Tipo: Bipolar (2 Polos - com disparo simultâneo); Corrente nominal: 80A; Curva de disparo: Curva C ; , Fixação: trilho DIN .	Código SUPRI:
Item 33	Disjuntor Termomagnético Tripolar 80A - Tipo: Tripolar (3 Polos - com disparo simultâneo); Corrente Nominal: 80 A; Curva de Disparo: Curva C ; ; Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 34	Interruptor Diferencial Residual (IDR) Tetrapolar - DR 40A TP - Tipo: Tetrapolar (4 Polos - 3 Fases + Neutro); Corrente Nominal: 40 A ; Corrente Nominal de Disparo Residual : 30 mA; Tensão de Operação: 230 / 400 Vca; Tipo: Classe AC; Botão de Teste: Integrado na parte frontal para verificação mecânica do circuito;Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:
Item 35	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) 20 kA -Tipo: Monobloco ou com refil extraível (plugável); Classe de Proteção: Classe II; Corrente Nominal de Descarga: Mínimo de 10 kA; Corrente Máxima de Descarga: 20 kA; Tensão Máxima de Operação Contínua: Mínimo de 275 Vca (compatível com redes de 127V/220V); Sinalização de Estado: Indicador visual frontal de fim de vida útil (Verde = Operacional / Vermelho = Substituir).Tipo de Fixação: Trilho DIN.	Código SUPRI:

5. QUANTIDADE REQUISITADA

	Quantidade	Unidade de medida	Embalagem	Capacidade da Embalagem
Item 1	50	Unidade		
Item 2	50	Unidade		
Item 3	20	Unidade		
Item 4	40	Unidade		

Item 5	30	Barras	Barra	Barra de 3 metros
Item 6	10	Barras	Barra	Barra de 3 metros
Item 7	4	Unidades		
Item 8	3	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 9	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 10	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 11	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 12	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 13	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 14	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 15	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 16	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 17	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 18	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 19	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 20	2	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 21	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 22	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 23	1	Rolo	Rolo	Rolo 100 metros
Item 24	30	Metros	Rolo	Rolo 30 metros
Item 25	10	Metros	Rolo	Rolo 10 metros
Item 26	10	Metros	Rolo	Rolo 10 metros
Item 27	16	Unidade		
Item 28	27	Unidade		
Item 29	3	Unidade		
Item 30	9	Unidade		
Item 31	6	Unidade		
Item 32	6	Unidade		
Item 33	1	Unidade		

Item 34	3	Unidade	
Item 35	20	Unidade	

6. AMOSTRA

	É necessário enviar amostra?	Prazo para entrega da amostra	Prazo para unidade requisitante testar amostra	Agendar entrega pelo telefone	Contato
Item 1 ao 35	Não				

7. PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA DO MATERIAL

	Número de Parcelas	Em um mesmo endereço ou diversos?	Endereços	Telefones	E-mail
Item 1 ao 35	1	Mesmo Endereço	Rua Oliveira Catrambi, 956/958 - SÃO PAULO - SP	(11) 3396-0897	

8. INFORMAÇÕES SOBRE O CONSUMO

	Estoque atual:	Consumo médio mensal:	Previsão de Consumo anual:
Item 1			
Item 2			
Item 3			
Item 4			
Item 5			
Item 6			
Item 7			
Item 8			
Item 9			
Item 10			

9. INFORMAÇÕES DA ÚLTIMA AQUISIÇÃO

	Data da última aquisição	Preço unitário	Quantidade	Fornecedor
Item 1				
Item 2				
Item 3				
Item 4				
Item 5				
Item 6				
Item 7				
Item 8				
Item 9				
Item 10				

10. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO E /OU FISCAL

Nome:	Paulo Alves Costa		
Telefone:	11 3396-0897	RF:	9512349-1
E-mail	marceloc@smsub.prefeitura.sp.gov.br	Unidade:	Unidade de Armazenamento

Nome Suplente:	Marcelo Correa		
Telefone Suplente:	11 3396-0897	RF Suplente:	644884-4
E-mail Suplente	marceloc@smsub.prefeitura.sp.gov.br	Unidade Suplente:	Unidade de Armazenamento

11. **TITULAR DA UNIDADE REQUISITANTE**

Nome:	RAFAEL DIRVAN MARTINEZ MEIRA		
E-mail	rafael@smsub.prefeitura.sp.gov.br	Telefone:	11 - 3396-0800

12. **OBSERVAÇÕES**

<p>Entrega : 10 dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho Frete: Incluso Forma de pagamento 30d</p>
--

13. **ENCAMINHAMENTO**

--



Ramilo Natanael Oliveira Gonçalves
Coordenador(a) II
 Em 02/06/2026, às 12:03.



Nádia Rached El Hayek
Supervisor(a)
 Em 02/06/2026, às 12:06.



Paulo Alves Costa
Chefe de Seção I
 Em 02/06/2026, às 12:08.



Rafael Dirvan Martinez Meira
Subprefeito(a)
 Em 02/06/2026, às 15:27.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **153090366** e o código CRC **4D593B25**.