



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP 36/2025 – SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS MUNICIPAIS

O Presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da licitação e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade, abaixo especificada.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 A aquisição dos materiais elétricos, objeto deste processo, é fundamental para a execução contínua dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das redes elétricas dos equipamentos públicos do Município de Ribeirão Corrente. Essa medida visa garantir a eficiência, a segurança e a regularidade dos serviços públicos oferecidos à população.

1.2 Em 25 de setembro de 2024, foi realizado o Pregão Eletrônico nº 01/2024, cujo objeto foi o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada no fornecimento parcelado de material elétrico, destinado ao atendimento das demandas das diversas Secretarias Municipais.

1.3 Contudo, em razão do elevado volume de solicitações por parte das Secretarias e Departamentos da Administração Municipal, os quantitativos registrados nas atas revelaram-se insuficientes para suprir integralmente a demanda existente. Atualmente, restam apenas saldos residuais mínimos e esparsos, o que inviabiliza o atendimento adequado e contínuo das necessidades administrativas.

1.4 Considerando a natureza essencial e recorrente do fornecimento de materiais elétricos necessários à manutenção, conservação e operação de prédios públicos, vias urbanas e demais espaços coletivos, as Secretarias Municipais solicitaram a abertura de novo procedimento licitatório. O objetivo é celebrar novas atas de registro de preços com quantitativos compatíveis com a realidade atual da demanda.

1.5 A disponibilidade imediata de materiais elétricos, com qualidade e conformidade técnica, é crucial para reduzir o tempo de resposta em situações emergenciais, como panes elétricas ou falhas em sistemas de iluminação pública, evitando transtornos à população e assegurando a segurança dos espaços públicos. A



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

adequada manutenção das redes elétricas impacta diretamente na preservação do patrimônio público e no pleno funcionamento de escolas, unidades de saúde, praças, repartições administrativas e demais estruturas municipais.

1.6 Dessa forma, a nova contratação busca atender às demandas recorrentes com o fornecimento eficiente de materiais que atendam às especificações técnicas exigidas, promovendo economia de recursos, agilidade na execução dos serviços e melhoria na qualidade da infraestrutura pública.

2. ÁREA REQUISITANTE

2.2 objeto em questão atende às necessidades das Secretarias e Departamentos Municipais de Ribeirão Corrente, assegurando o suporte essencial para a execução eficiente de suas atividades.

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Planejamento, Infraestrutura, Obras, Habitação e Serviços	Marcelo Donizete Bertanha
Secretaria Municipal da Saúde	Silvana Aparecida Ferreira Mendes
Secretaria Municipal de Educação	Elaine Cristina Rodrigues
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	Rogério Peres Rodrigues Alves
Departamento de Administração	Washington Fernando Karam
Departamento de Assistência Social	Tatiane Janneu Barreto

3. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.2A pretendia contratação encontra-se em consonância com o planejamento de contratações da Administração Municipal, sendo que valores estimados da contratação constam reservados no Orçamento Anual do Município para 2025, visando o implemento da solução objeto deste Estudo Técnico Preliminar, conforme Decreto n.º 2201 de 2 de janeiro de 2025.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

4.1 As entregas deverão ser entregues de forma parcelada, pois o material será utilizado de acordo as demandas da Secretarias.

4.2 Os itens deverão ser entregues de acordo com as especificações técnicas de cada item descritos no termo de referência

4.3 Não será admitida a subcontratação do objeto

4.4 O presente estudo técnico se amolda na hipótese do inciso II, do artigo 95 da Lei n.º 14.133/2021, ao qual justifica a dispensa do contrato propriamente dito.

4.5 O Critério de Julgamento a ser adotado no certame licitatório, nos termos do inciso VIII do Artigo da Lei 14133/2021, será o de **MENOR PREÇO POR ITEM**, tendo em vista ser esta a opção que permite participação do maior número possível de potenciais fornecedores, o que possibilita maior disputa e economia de recursos públicos

4.6 Os itens a serem adquiridos tem padrão de qualidade e desempenho definidos objetivamente, além de tratar-se de objeto plenamente disponível no mercado, podendo ser caracterizado como bem comum, justificando a modalidade licitatória de **PREGÃO ELETRÔNICO**, para Registros de Preços. Conforme Lei 14.133/2021, Art. 6º XLI.

4.7 O instrumento da Garantia Contratual possui a função de salvaguardar a Administração Pública de eventuais insucessos nas contratações. Considerando, no entanto, que o processo em tela se refere a aquisição, com entrega parcelada, cujo pagamento do fornecedor está condicionado ao recebimento efetivo dos materiais, bem como visando não restringir a participação de licitantes no certame, ficará dispensada a exigência de Garantia Contratual nos termos do caput do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos, o valor estimado, bem como a estrutura de funcionamento das secretarias desta municipalidade, é possível afirmar que o escopo do modelo de aquisição dos materiais elétricos se mostra o mais adequado no caso em tela.

5.2 Uma possível alternativa à aquisição poderia ser a locação dos itens, no entanto, tal opção não se mostra viável considerando que se trata de itens de consumo



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

básico e de baixo valor.

5.3 Ainda em análise da possibilidade de locação, em pesquisas na internet, não foram localizadas nem mesmo empresas que forneçam este tipo de serviço.

5.4 A locação, via de regra, se destina a materiais permanentes (equipamentos) de maior valor e durabilidade.

5.5 Como o caso supracitado não condiz com a realidade da administração demandante nem do mercado de produtos elétricos, entende-se que a aquisição dos insumos de que trata o presente processo é o modelo de fornecimento mais viável no caso concreto.

6. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS.

1.	UND	150	Abraçadeira Material: Náilon, Tipo: Com Ranhuras, Comprimento Total: 200 MM , Largura: 4,8 MM , Aplicação: Amarração De Cabos E Fios, Características Adicionais: Pct 100 Un , Cor: Branca ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
2.	UND	60	440987 - Adaptador Tipo Pino: Redondo, Quantidade Pinos: 3 UN, Tensão Nominal: 250 V , Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino, Conexão: Tipo T, Modelo: Benjamim, Corrente Nominal: 10 A, Aplicação: Multiplicador De Tomadas ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
3.	MTS.	1.500	Cabo Alumínio Quadruplex 16mm² (3X16mm ² +16mm ² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu), VIAS: 4 vias - BITOLA: 16,00mm - ISOLAÇÃO: Polietileno termofixo (PE) - TEMPERATURA DA ISOLAÇÃO: 70°C - BLINDAGEM: Sem blindagem - NORMA: NBR 8182 - TENSÃO: 1Kv - IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES: Quadruplex: PT/CZ/VM + Nu. - CONDUTOR FASE: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole e encordoamento classe 2. - CONDUTOR NEUTRO: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
4.	MTS.	1.500	Cabo Alumínio Quadruplex 25mm² (3X25mm ² +25mm ² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - VIAS: 4 vias - BITOLA: 25,00mm - ISOLAÇÃO: Polietileno termofixo (PE) - TEMPERATURA DA ISOLAÇÃO: 70°C - BLINDAGEM: Sem blindagem - NORMA: NBR 8182 - TENSÃO: 1Kv - IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES: Quadruplex: PT/CZ/VM + Nu. - CONDUTOR FASE: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 -



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			CONDUTOR NEUTRO: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
5.	MTS.	1.500	Cabo Alumínio Quadruplex 35mm² (3X35mm²+35mm² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu - VIAS: 4 vias -BITOLA: 35,00mm - ISOLAÇÃO: Polietileno termofixo (PE) - TEMPERATURA DA ISOLAÇÃO: 70°C - BLINDAGEM: Sem blindagem - NORMA: NBR 8182 - TENSÃO: 1Kv - INDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES: Quadruplex: PT/CZ/VM + Nu - CONDUTOR FASE: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 - CONDUTOR NEUTRO: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
6.	MTS.	1.500	Cabo Alumínio Quadruplex 50mm² (3X50mm²+50mm² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - VIAS: 4 vias - BITOLA: 50,00mm + 50,00 neutros - ISOLAÇÃO: Polietileno termofixo (XLPE) - TEMPERATURA DA ISOLAÇÃO: 90°C - BLINDAGEM: Sem blindagem - NORMA: NBR 8182 - TENSÃO: 1Kv - INDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES: Quadruplex: PT/CZ/VM + Nu - CONDUTOR FASE: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 - CONDUTOR NEUTRO: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
7.	MTS.	1.500	Cabo Alumínio Quadruplex 70mm² (3X70mm²+70mm² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - VIAS: 4 vias - BITOLA: 70,00mm + 70,00 neutros - ISOLAÇÃO: Polietileno termofixo (XLPE) - TEMPERATURA DA ISOLAÇÃO: 90°C - BLINDAGEM: Sem blindagem - NORMA: NBR 8182 - TENSÃO: 1Kv - INDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES: Quadruplex: PT/CZ/VM + Nu - CONDUTOR FASE: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 - CONDUTOR NEUTRO: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA).
8.	MTS.	1.500	396888 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Pp , Normas Técnicas: Nbr 6251 E 6812, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preta, Formação Do Cabo: 4 X 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Azul, Preta, Branca E Vermelha



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
9.	MTS.	1.500	459997 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V , Tipo: Paralelo, Formação Condutor: 2 X 1,5 MM, Material Do Condutor: Cobre, Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
10.	MTS.	1.500	340252 - Cabo Elétrico Flexível Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 750 V , Tipo: Pp, Características Adicionais: Isolação Interna Pvc, Cores Branca, Preta E Azul, Normas Técnicas: Nbr13249, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preta, Formação Do Cabo: 3 X 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Quantidade Condutores: 3 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
11.	MTS.	1.500	409524 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Características Adicionais: Certificação Inmetro, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 3 X 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Material Cobertura: Pvc ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
12.	MTS.	1.500	409526 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Características Adicionais: Certificação Inmetro, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Material Cobertura: Pvc. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
13.	MTS.	1.500	428340 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 4 X 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
14.	MTS.	1.500	324953 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Têmpera Condutor: Mole , Formação Do Cabo: 4 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
15.	MTS.	1.500	409522 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Características Adicionais: Certificação Inmetro, Têmpera Condutor: Mole, Formação Do Cabo: 4 X 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Material Cobertura: Pvc ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
16.	MTS.	1.500	453686 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Cor Da



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Cobertura: Verde , Formação Do Cabo: 1 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
17.	MTS.	1.500	453687 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Cor Da Cobertura: Azul, Formação Do Cabo: 1 X 4 MM2 , Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
18.	MTS.	1.500	335468 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Paralelo , Cor Da Cobertura: Branca , Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2 , Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
19.	MTS.	1.500	343185 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Condutor: 2 X 2,5 MM , Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
20.	MTS.	1.500	415719 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 3 X 10 MM2 , Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
21.	MTS.	1.500	415718 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 3 X 4 MM2 , Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
22.	MTS.	1.500	415721 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 3 X 6 MM2 , Material Do Condutor: Cobre ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
23.	MTS.	1.500	328985 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp Multipolar , Normas Técnicas: Nbr13249, Formação Do Cabo: 3 X 16 MM2 , Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama, Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Classe Encordoamento: 5 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
24.	MTS.	1.500	453686 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Cor Da Cobertura: Verde , Formação Do Cabo: 1 X 2,5 MM2 , Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
25.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 1,5mm² Antichama - Preto - Corfio - Corte por Metro , Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
26.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 10,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
27.	MTS.	1.125	Cabo Flexível 1kv 120,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Tipo de Cabo: Flexível HEPR 1KV, Seção Transversal do Condutor: 50mm, Número de Condutores: 1, Material do Condutor: 100% Cobre, Tensão Máxima: 1kV (1000 volts), Isolamento: HEPR (Borracha de Etileno-Propileno de Alta Qualidade), Aplicação: Ideal para instalações industriais e locais que desativa maior resistência elétrica e térmica, incluindo ambientes com potencial exposição a condições adversas, Características: Alta resistência à manipulação térmica, ao ozônio e variações climáticas, além de uma boa resistência a chamas, Certificação:: Inmetro.
28.	MTS.	375	Cabo Flexível 1kv 120,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Tipo de Cabo: Flexível HEPR 1KV, Seção Transversal do Condutor: 50mm, Número de Condutores: 1, Material do Condutor: 100% Cobre, Tensão Máxima: 1kV (1000 volts), Isolamento: HEPR (Borracha de Etileno-Propileno de Alta Qualidade), Aplicação: Ideal para instalações industriais e locais que desativa maior resistência elétrica e térmica, incluindo ambientes com potencial exposição a condições adversas, Características: Alta resistência à manipulação térmica, ao ozônio e variações climáticas, além de uma boa resistência a chamas, Certificação:: Inmetro. COTA RESERVADA PARA ME/EPP
29.	MTS.	1.500	CABO FLEXIVEL 16MM 750V - Condutor de fios: Cobre eletrolítico Isolado em: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF - Norma de referência: NBR NM 247-3 - Cor: Preto - Têmpera



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			mole: Classe 4 de encordoamento até a seção 6mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm² (extra flexível) - Isolado em: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF - Característica: Não propagação e auto extinção do fogo - Classe térmica: 70°C. - Tensão de isolamento: 450/750 V - Tensão Nominal: 750V -Tipo de Cabo: Cabo Flexível - Bitola (mm): 16,00 - Metragem: POR METRO. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
30.	MTS.	1.500	CABO FLEXIVEL 2,5MM AZUL 750V - Tensão Nominal: 450/750V - Temperatura Máxima: 70°C - Tipo: Flexível, Deslizante, Não Propaga Chamas - Isolação: Dupla Camada de PVC tipo BWF (Resistente à propagação de chamas) - Condutor: Fios de Cobre 100%, têmpera mole, classe 4 - Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V - Normas Aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2 - Dimensões do Cabo Flexível 2,5mm 750V: - Seção Nominal do Condutor: 2,5mm² - Diâmetro Nominal do Condutor: 2,0mm - Espessura Nominal da Isolação: 0,8mm - Diâmetro Nominal Externo: 3,4mm ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
31.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 2,5mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
32.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 25,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
33.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 35,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro, Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
34.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 4,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro , Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
35.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 1kv 50,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro , Tipo de Cabo: Flexível HEPR 1KV , Seção Transversal do Condutor: 50mm , Número de Condutores: 1 , Material do Condutor: 100% Cobre , Tensão Máxima: 1kV (1000 volts) , Isolamento: HEPR (Borracha de Etileno-Propileno de Alta Qualidade) , Aplicação: Ideal para instalações industriais e locais que desativa maior resistência elétrica e térmica, incluindo ambientes com potencial exposição a condições adversas , Características: Alta resistência à manipulação térmica, ao ozônio e variações climáticas, além de uma boa resistência a chamas , Certificação: Inmetro . ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
36.	MTS.	1.500	Cabo Flexível 750V 6,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro , Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, Classe: Encordoamento Classe 4, Material Isolação: Policloreto de Vinila (PVC), Propagação: Não Propaga Chamas, Material Cabo: Cobre Nu de Têmpera Mole, Tensão Nominal: 450/750V, Temperatura Máxima: 70C, Flexibilidade: Flexível, Isolação: Dupla Camada. Uso em eletrodutos, bandejas ou canaletas. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
37.	MTS.	1.125	Cabo Flexível 1kv 95,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro , Tipo de Cabo: Flexível HEPR 1KV , Seção Transversal do Condutor: 50mm , Número de Condutores: 1 , Material do Condutor: 100% Cobre , Tensão Máxima: 1kV (1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			volts), Isolamento: HEPR (Borracha de Etileno-Propileno de Alta Qualidade) , Aplicação: Ideal para instalações industriais e locais que desativa maior resistência elétrica e térmica, incluindo ambientes com potencial exposição a condições adversas , Características: Alta resistência à manipulação térmica, ao ozônio e variações climáticas, além de uma boa resistência a chamas , Certificação: Inmetro .
38.	MTS.	375	Cabo Flexível 1kv 95,0mm² Antichama - Preto - Corfio – corte por metro , Tipo de Cabo: Flexível HEPR 1KV , Seção Transversal do Condutor: 50mm , Número de Condutores: 1 , Material do Condutor: 100% Cobre , Tensão Máxima: 1kV (1000 volts) , Isolamento: HEPR (Borracha de Etileno-Propileno de Alta Qualidade) , Aplicação: Ideal para instalações industriais e locais que desativa maior resistência elétrica e térmica, incluindo ambientes com potencial exposição a condições adversas , Características: Alta resistência à manipulação térmica, ao ozônio e variações climáticas, além de uma boa resistência a chamas , Certificação: Inmetro . COTA RESERVADA PARA ME/EPP
39.	METRO	1.500	Cabo Fio Flexível PP 2X1,00mm² 2 vias – metro , Descrição do Produto: Cabo PP flexível 500V é um Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, como eletrodomésticos, além de extensões. Possui grande flexibilidade. Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V, inclusive – Parte 5 – Cabos flexíveis, Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila. -As cores da isolação podem variar conforme a solicitação do cliente. Temperaturas máximas do condutor: 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
40.	METRO	3.000	Cabo Flexível 2x4mm² 1Kv 90G - Cor: Preto - Cores das veias: Azul e Marrom - Cabo PP: 300/500v - Condutor: 100% cobre - Isolação: PVC Flexível - Cobertura: PVC Flexível - Temperatura máxima do condutor: Serviço contínuo: 70°C; Sobrecarga: 100°C; Curto-circuito: 160°C. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

41.	MTS.	3.000	Cabo fio Flexível PP 3X1,00mm² 3 vias – metro - Descrição do Produto: Cabo ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e equipamentos que requerem extensões com flexibilidade e boa resistência mecânica da capa que envolve os cabos. Características: Cabo PP Tipo Redondo, Condutor Veias: Cobre, Isolação Veias: Composto de PVC, Capa: Composto de PVC, Tensão: até 750V. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
42.	MTS.	3.000	CABO PP FLEXIVEL 3 X 1,5MM 300V/500V PRETO VENDIDO POR METRO - Condutor de fios: Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280. - Norma de referência: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cor: Preto - CONDUTOR: Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280. - Isolado em: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF - Classe térmica: 70°C - Tensão de isolamento: 300/500 V. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
43.	MTS.	1.500	Cabo Fio Flexível PP 4X6mm² 4 vias – metro - Cabo PP Flexível é um Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, como eletrodomésticos, além de extensões. Possui grande flexibilidade. Norma Aplicável ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 1000V, inclusive – Parte 5 – Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila. As cores da isolação dos condutores internos podem variar conforme a disponibilidade atual do fornecedor. Temperaturas máximas do condutor: 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
44.	UN	100	612097 - Caixa Passagem Material: Pvc Antichama, Tipo: Embutir, Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol. Posição Relativa: Embutir, Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

45.	UN	100	612096 - Caixa Passagem Material: Pvc Antichama, Tipo: Embutir, Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol, Dimensões: 4 X 4 POL , Formato: Quadrada ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
46.	UN	100	616759 - Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Barra, Características Adicionais: Com Adesivo Para Fixação, Aplicação: Instalação Elétrica, Dimensões: 40 X 20 X 2000 M ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
47.	UN	50	315944 - Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3, Cor: Branca, Potência: 5.400 W , Tensão Operação: 127 V, Características Adicionais: Capa Isolante Interna /Contatos Liga Prata. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
48.	UN	25	267298 - Contator Tipo: 1na + 1nf / Tripolar , Tensão Nominal Bobina: 220 V, Corrente Trabalho: 32 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
49.	UN	25	241066 - Contator Tipo: 2na + 2nf / Tripolar , Tensão Nominal Bobina: 220 V, Corrente Trabalho: 40 A, Frequência: 60 H ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
50.	UN	25	426837 - Contator Tensão Nominal Bobina: 220 V, Corrente Trabalho: 12 A , Frequência: 60 HZ, Número E Tipo De Contatos Principais: 2na + 2nf , Número Pólos: 3 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
51.	UN	25	384015 - Contator Tipo: Trifásico, Tensão Nominal Bobina: 220 V, Corrente Trabalho: 18 A , Frequência: 50/60 HZ, Aplicação: Quadro De Comando, Modelo1: Lc1-D18-M7 (Telemecanique), Potência Nominal: 4 CV, Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf , Categoria: Ac-3, Número Pólos: 3 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
52.	UN	50	474369 - Contator Tipo: Trifásico , Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 32 A , Aplicação: Motor Do Picador De Carne Hobart 4b12-2, Número Pólos: 3 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
53.	UN	25	454052 - Contator Tipo: Trifásico, Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 50 A , Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
54.	UN	25	478419 - Contator Tipo: Trifásico, Tensão Trabalho: 220 V, Tensão Nominal Bobina: 220/230 V, Corrente



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Trabalho: 65 A , Frequência: 50/60 HZ, Aplicação: Sistema Elétrico , Referência: Lc1d65am7 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
55.	UN	25	614586 - Contator Tipo: Trifásico, Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 80 A , Aplicação: Partida E Proteção De Motores, Características Adicionais: Tipo De Terminal: Parafuso, Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf , Grau Proteção: Ip10, Ip20 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
56.	UN	25	346485 - Contator Tipo: Tripolar, Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 25 A , Frequência: 60 HZ, Aplicação: Motor Elétrico, Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
57.	UN	25	346486 - Contator Tipo: Tripolar, Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 9 A , Frequência: 60 HZ, Aplicação: Motor Elétrico, Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
58.	UN	25	Contator Tripolar 95A 1NA+1NF 220VCA - Contato Principal: 3NA – Corrente: 95 ^a – Fixação: DIN 35 mm (EN 50022) – Frequência: 50/60Hz: Número de pólos: 3 Pólos – Tensão: 220VCA - Grau de Proteção: Grau de proteção (IEC 60529): Terminais principais: IP10: Bobina e contatos auxiliares: IP20 – Peso: Aproximadamente 1,500Kg - Tipo Terminal: Parafuso ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
59.	MTS.	1.500	616916 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 300/500 V, Tipo: Pp , Aplicação: Instalação Elétrica , Normas Técnicas: Abnt Nbr 247-5, Certificação Compulsória Inmetro , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preta , Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2 , Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Composto Termoplastico Polivinílico Tipo Pcv/D , Material Cobertura: Pvc/St5 , Cor Da Isolação: Preta E Azul , Temperatura Operação: 70 ° ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
60.	MTS.	1.500	482449 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V , Tipo: Pp , Aplicação: Instalação Elétrica, Normas Técnicas: Nbr13249, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preta, Formação Do Cabo: 2 X 6 MM2 , Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Material Cobertura: Pvc Antichama, Cor Da Isolação: Preta E Branca , Temperatura Operação: 70 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

61.	MTS.	1.000	616164 - Cordão Elétrico Flexível Tipo: Paralelo , Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Têmpera Do Condutor: Mole, Classe Encordoamento: 5, Formação Do Cordão: 2 X 2,5 MM2 , Tensão Isolamento: 300 V, Material Isolamento: Pvc Flexível, Cor Da Isolação: Branca, Normas Técnicas: Nbr Nm 247-5, Número Fios: 2 , Seção Nominal: 2,5 MM ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
62.	MTS.	1.500	Cordão Fio Paralelo 2X1,00mm2 - Corfio/Cobrecom – metros - Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos portáteis, aparelhos de iluminação, eletrodomésticos e instalações residenciais não embutidas. LIVRE DE METAIS PESADOS. CONSTRUÇÃO, Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. NORMA APLICÁVEL - NBR NM 247-5 - TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR: 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. DADOS CONSTRUTIVOS: Seção Nominal: 2X1,0mm2: Classe de Encordoamento: 5 - Diâmetro Nominal do Condutor: 1,30mm - Espessura Nominal da Isolação: 0,8mm - Diâmetro Externo Nominal: 6,30mm - Massa Líquida Aproximada: 33kg/km. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
63.	MTS.	5.000	Cordão Fio Paralelo 2X2,50mm2 - Corfio/Cobrecom – metros - Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos portáteis, aparelhos de iluminação, eletrodomésticos e instalações residenciais não embutidas. LIVRE DE METAIS PESADOS. CONSTRUÇÃO, Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5. Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. NORMA APLICÁVEL - NBR NM 247-5 - TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR: 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. DADOS CONSTRUTIVOS: Seção Nominal: 2X2,50mm2: Classe de Encordoamento: 5 - Diâmetro Nominal do Condutor: 2mm - Espessura Nominal da Isolação: 0,8mm - Diâmetro Externo Nominal: 7,20mm - Massa Líquida Aproximada: 63kg/km.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
64.	UN	25	337870 - Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 20 A , Número De Fases: Bifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
65.	UN	25	337886 - Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 40 A , Número De Fases: Bifásico , Referência: Sistema N, Curva De Disparo: C ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
66.	UN	25	484204 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Magnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 125 A , Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
67.	UN	50	421691 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 10 A , Tipo: Dr, Número De Fases: Bifásico, Sensibilidade: 30 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
68.	UN	25	484202 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 100 A , Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
69.	UN	100	616753 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 16 A , Tensão Nominal: 127 /220 V, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
70.	UN	25	484195 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
71.	UN	25	379545 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Número Pólos: 3, Corrente Nominal: 20 A Número De Fases: Trifásico ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
72.	UN	50	427055 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Número Pólos: 3, Tensão Máxima Operação: 230/400 V, Corrente Nominal: 125 A , Frequência Nominal: 50/60 HZ, Capacidade Interrupção Simétrica: 6 KA, Normas Técnicas: Nbrnm 60898/Nbriec 60947-2 , Curva De Disparo: C ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

73.	UN	25	424914 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Número Pólos: 3, Corrente Nominal: 25 A , Tipo: Modular , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
74.	UN	120	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A CURVA C - Quantidade de polos: 2 Bipolar - Tensão Máxima de Serviço “c.a”: 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 25 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
75.	UN	150	616751 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
76.	UN	40	616975 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A , Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
77.	UN	25	452699 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 32 A , Tipo: Easy9, Número De Fases: Bifásico , Curva De Disparo: B, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
78.	UN	100	484198 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
79.	UN	25	616752 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 40 A , Tensão Nominal: 127 /220 V, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
80.	UN	50	484199 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 40 A , Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

81.	UN	25	408858 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 1, Corrente Nominal: 50 A , Tensão Nominal: 127/220 V, Curva De Disparo: C , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
82.	UN	25	484200 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 50 A , Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
83.	UN	25	416373 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 2, Corrente Nominal: 50 A , Normas Técnicas: Nbr 5.283/73, Curva De Disparo: C , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
84.	UN	25	484193 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 6 A , Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
85.	UN	25	484201 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 63 A , Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Di ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
86.	UN	25	416374 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 2, Corrente Nominal: 63 A , Normas Técnicas: Nbr 5.283/73, Curva De Disparo: C , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
87.	UN	40	617769 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 63 A , Tensão Nominal: 690 V, Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Moeller Lzms1-A63, Padrão: Caixa Moldada, ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
88.	UN	25	416372 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 2, Corrente Nominal: 70 A , Normas Técnicas: Nbr 5.283/73, Curva De Disparo: C , Padrão: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
89.	UN	25	408882 - Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 3, Corrente Nominal: 80 A , Tensão Nominal: 127/220 V, Curva De Disparo: C , Padrão: Din



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
90.	UN	25	Disjuntor 1P 100A C 3Ka 230V Sdd1C100 – Frequência: 50/60 Hz - Tensão Nominal de Isolamento Máxima Eu: 230V – Referência Sdd1C100 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
91.	UN	150	Disjuntor Unipolar Ourolux Curva C 25A - 220V - Corrente Nominal: 25^a - Tensão de Isolamento: 230V~ - Corrente de Ruptura: 4K - Máxima Seção de Condutores: 4mm² - Tamanho (mm): 75x18x79 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
92.	UN	100	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A CURVA C - Quantidade de polos: 1 Unipolar - Tensão Máxima de Serviço “c.a”: 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 32 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
93.	UN	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 70A CURVA C - Tensão Máxima de Serviço “c.a”: 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
94.	UN	25	Disjuntor Monopolar 80a Curva C - Número de pólos: 1 - Corrente nominal In: 80 A - Tensão nominal de isolamento máxima Ue: 240V - Curva de disparo: C - Tipo de produto: Automático – linha: Din ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
95.	UN	25	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 100A CURVA C - Tensão Máxima de Serviço “c.a”: 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
96.	UN	25	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 125A CURVA C - Tensão Máxima de Serviço “c.a”: 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
97.	UN	120	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A CURVA C - Quantidade de polos: 2 Bipolar - Tensão Máxima de Serviço "c.a": 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 25 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
98.	UN	25	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10A CURVA C - Quantidade de polos: 3 Tripolar - Tensão Máxima de Serviço "c.a": 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 10 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
99.	UN	25	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16A CURVA C - Quantidade de polos: 3 Tripolar - Tensão Máxima de Serviço "c.a": 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 16 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
100.	UN	25	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 6A CURVA C - Quantidade de polos: 3 Tripolar - Tensão Máxima de Serviço "c.a": 415V – 50 /60Hz - Correntes Nominais: 32-63-100 ^a - Ampere: 6 - Frequência: 50/60Hz - Categoria de Utilização: AC22A - Manobras Mecânicas: 10.000 - Manobras elétricas: 10.000 - Grau de Proteção: IP20, IP 40 em Pannel - Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
101.	MTS.	3.000	330054 - Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 1,50 MM2 , Cor: Preta, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica, Características Adicionais: Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
102.	MTS.	2.000	416519 - Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 10 MM2 , Cor: Azul, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
103.	MTS.	2.500	329879 - Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 2,5 MM2 , Cor: Azul, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 V, Aplicação:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Instalação Elétrica, Características Adicionais: Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
104.	MTS.	3.000	329880 - Fio Elétrico Tipo: Flexível, Bitola: 4 MM² , Cor: Azul, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica, Características Adicionais: Anti-Chama ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
105.	MTS.	2.500	416521 - Fio Elétrico Tipo: Flexível, Bitola: 6 MM² , Cor: Amarela, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
106.	UN	300	483487 - Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Borracha De Etileno-Propileno, Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90° °C, Largura Nominal: 19 MM, Espessura Nominal: 0,76 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência À Tensão: 69 KV, Aplicação: Qualquer Superfície ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
107.	UN	300	419864 - Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
108.	UN	25	600296 - Haste Aterramento Material: Aço Carbono, Tipo: Cilíndrica, Revestimento: Cobre, Tratamento Superficial: 254 Micra De Cobre, Comprimento: 3.000 MM, Diâmetro: 5/8 PO ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
109.	UN	100	456104 - Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On /Off, Acabamento: Sem Placa E Parafuso, Posição Relativa: Embutir, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Retangular ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
110.	UN	100	483582 - Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Com Tampa, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On/Off, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Quadrada ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
111.	UN	100	433825 - Interruptor Tipo: Simples, Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Com



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Espelho, Sistema X, Tipo Acionamento: Tecla Dupla, Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250 V , Corrente Nominal: 10 A , Material: Termoplástico Auto-Extinguível ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
112.	UN	100	436363 - Interruptor Tipo: Triplo , Quantidade Pólos: 3 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A , Material: Termoplástico Auto-Extinguível ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
113.	UN	500	LAMPADA LED ALTA POTENCIA T E27 100W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - Tensão elétrica: 100 ~ 240V - Frequência: 50/60Hz - Modelo: Tipo T - Especificações Elétricas: Tensão Elétrica: Bivolt - Potência (W): 100 - Fator de Potência: >0,92 - Detalhes da Luminosidade: Fluxo de Luz (lm): 8.000 - Lâmpada Fluorescente Equivalente (W): 132 - Lâmpada Incandescente Equivalente (W): 480 - Temperatura de Cor (K): 6500 (Branca Fria). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
114.	UN	2.000	LAMPADA LED ALTA POTENCIA T E27 40W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - Tensão Elétrica: 100 ~ 240V - Frequência: 50/60Hz - Modelo: Tipo T - Especificações Elétricas: Tensão Elétrica: Bivolt - Potência (W): 40 - Fator de Potência: 0,92 - Detalhes da Luminosidade: Fluxo de Luz (lm): 3200 - Lâmpada Fluorescente Equivalente (W): 54 - Lâmpada Incandescente Equivalente (W): 190 - Eficiência (lm/W): 100 - Temperatura de Cor (K): 6500 (Branca Fria). ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
115.	UN	1.500	LAMPADA LED ALTA POTENCIA T E27 50W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - Tensão Elétrica: 100 ~ 240V - Frequência: 50/60Hz - Modelo: Tipo T - Especificações Elétricas: Tensão Elétrica: Bivolt - Potência (W): 50 - Fator de Potência: 0,92 - Detalhes da Luminosidade: Fluxo de Luz (lm): 4000 - Lâmpada Fluorescente Equivalente (W): 69 - Lâmpada Incandescente Equivalente (W): 240 - Eficiência (lm/W): 80 - Temperatura de Cor (K): 6500 (Branca Fria).
116.	UN	500	LAMPADA LED ALTA POTENCIA T E27 50W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - Tensão Elétrica: 100 ~ 240V - Frequência: 50/60Hz - Modelo: Tipo T - Especificações Elétricas: Tensão Elétrica: Bivolt - Potência (W): 50 - Fator de Potência: 0,92 - Detalhes da Luminosidade: Fluxo



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			de Luz (lm): 4000 - Lâmpada Fluorescente Equivalente (W): 69 - Lâmpada Incandescente Equivalente (W): 240 - Eficiência (lm/W): 80 - Temperatura de Cor (K): 6500 (Branca Fria). COTA RESERVADA PARA ME/EPP
117.	UN	500	415715 - Lâmpada Fluorescente Tipo: Tubular, Tensão Nominal: 127 V, Potência Nominal: 16 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
118.	UN	500	415716 - Lâmpada Fluorescente Tipo: Tubular, Tensão Nominal: 127 V, Potência Nominal: 32 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
119.	UN	400	614451 - Lâmpada Led Tensão Nominal: 110/220 V, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13 , Cor: Branco Neutro , Fluxo Luminoso: Mín. 1800 LM, Aplicação: Para Uso Em Geral , Temperatura De Cor: 4000 K, Abertura Facho: 220° , Formato: Tubular , Comprimento: 1200 M ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
120.	UN	300	468571 - Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: 220, Potência Nominal: 150 W, Características Adicionais: Alto Brilho. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
121.	UN	500	600028 - Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 100 W W, Tipo Base: E-40, Fluxo Luminoso: 7.500 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Vida Média: 25.000 H, Índice De Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80% ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
122.	UN	500	435087 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 12 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca Fria, Fluxo Luminoso: 1100 - 1200 LM, Vida Média: 40.000 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
123.	UN	400	441133 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 15 W, Tipo Base: E-27, Fluxo Luminoso: Mín. 1500 LM, Tipo Bulbo: Leitoso, Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compa ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
124.	UN	500	441136 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: Mínimo 1.805 LM, Tipo Bulbo: Leitoso , Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compacta ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
125.	UN	2.000	448671 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 30 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: 2.800 LM, Temperatura De Cor: 6500 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
126.	UN	2.000	614574 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27, Cor:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50 /60 H ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
127.	UN	2.000	439278 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 50 W , Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: 4500 LM, Tipo: Super Led (Alta Potência) ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
128.	UN	500	600029 - Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 75 W W, Tipo Base: E-27, Fluxo Luminoso: 5.625 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Vida Média: 25.000 H, Índice De Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80% ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
129.	UN	400	614575 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 80 W , Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50 /60 H ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
130.	UN	1.000	451495 - Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 9 W , Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
131.	UN	300	428188 - Luz Emergência Quantidade Lâmpadas: 30 UN, Tipo Lâmpada: Led Alto Brilho , Potência Lâmpada: 2,2 W, Tensão Alimentação: 127/220 V, Bateria: Lithium; Autonomia Min.3 Horas; Recarga 24 Horas, Temperatura Operação: -5 A 45 °C , Tamanho: 230 X 65 X 46 MM, Referência Fabricante: Tdm ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
132.	UN	1.000	426310 - Placa Cega Material: Plástico, Formato: Quadrado, Dimensões: 4 X 4 PO ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
133.	UN	1.000	426309 - Placa Cega Material: Plástico, Formato: Retangular , Dimensões: 4 X 2 PO ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
134.	UN	500	423977 - Plugue Tipo: Fêmea , Corrente Nominal: 10 A , Número Pólos: 2 P + T, Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extiguível E Contatos ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
135.	UN	500	423976 - Plugue Tipo: Macho , Corrente Nominal: 10 A , Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extiguível E Contatos ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
136.	UN	200	612432 - Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Microled, Potência Lâmpada: 500 W , Tensão Alimentação: Bivolt



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

			ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
137.	UN	200	472306 - Refletor Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Retangular , Aplicação: Iluminação Cênica, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 300 W , Tensão Alimentação: Bivolt, Fluxo Luminoso: 20.000 L ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
138.	UN	300	616919 - Refletor Material Corpo: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 8 UN , Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 400 W , Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 / Ip66, Cor: Cinza, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Tamanho: 52,5 X 32,5 X 19,5 CM, Fluxo Luminoso: 28.000 LM, Índice De Reprodução De Cor - Irc: > Ou = 0,95 , Temperatura De Cor: 6.500 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
139.	UN	150	470259 - Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 100 W , Tensão Alimentação: Bivolt, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection), Características Adicionais: Haste Direcionável, Fluxo Luminoso: 8.000 LM , Temperatura De Cor: 6.500 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
140.	UN	600	617445 - Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200 W , Tensão Alimentação: Bivolt V, Largura: 240 MM, Características Adicionais: Fator De Potência Igual Ou Maior Que 0,92, Altura: 280 MM, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Fluxo Luminoso: 16.000 LM, Temperatura De Cor: 6.000 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
141.	UN	600	458575 - Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 50 W , Tensão Alimentação: Bivolt ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
142.	UN	400	Refletor TR Led 200W Preto 6500K - Uso: Interno/Externo - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240V) - Frequência (Hz): 50/60 - Fator de Potência (FP): 0,5 - Potência Máxima (W): 200 - Fluxo Luminoso (lm): 16000 - Lumens/Watts: 80 - Ângulo de Abertura (°): 120 - Temperatura de Cor (K): 6500 - Equivalente Incandescente (W): 1000 -Dimerizável: Não - Índice de Proteção (IP): 65 - Vida Útil (h): 20000 - Produzido em: Alumínio e vidro temperado - Fonte de Alimentação: Elétrica - Dimensões do Produto:Comprimento: 285 mm - Largura: 33 mm - Altura: 243 mm. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

143.	UN	1.000	402154 - Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Tipo: Rosqueável, Tipo Lâmpada: Incandescente , Tipo Base: E-27, Material Contato: Latão ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
144.	UN	1.000	614338 - Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T, Corrente Nominal: 10 A , Tensão Nominal: 250 ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP
145.	UN	1.000	460970 - Tomada Modelo: Simples , Tipo: Externa, Cor Corpo: Branca, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Sistema X, 2 Pinos + Terra , Normas Técnicas: Nbr 14136, Aplicação: Instalação Elétrica, Material: Termoplástico. ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP

6.1 As quantidades aferidas são um conjunto somatório das séries históricas dos últimos 12 meses.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.2 A fim de subsidiar a referida compra pública, foram realizadas pesquisas de valores praticados no mercado, conforme as cotações anexas.

7.3 Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foram utilizados como parâmetros as disposições contidas na Lei 14133/2021, bem como IN 65 de 7 de julho de 2021.

7.4 O valor total estimado da aquisição é de R\$ 2.311.257,05 (dois milhões trezentos e onze mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos).

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução considerada viável para o município é a aquisição futura e eventual através do processo para registro de preços de forma parcelada, pois no mercado existe a solução proposta, além de ser oferecida por um número de fornecedores que garante a participação de várias empresas e consequentemente a concorrência.

8.2 Trata-se de aquisição de materiais com necessidade de contratações frequentes, com a possibilidade de entregas parceladas conforme as demandas surgidas no âmbito do município e que pela natureza do objeto não é possível definir



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

extamente seu quantitativo

8.3 O prazo de entrega será de 05 dias corridos, conforme a necessidade do município, que enviará o empenho ou documento equivalente.

8.4 A entrega será fornecida parceladamente.

8.5 Definição do local de entrega dos materiais, a saber: O (s) item (s) deverá (ão) ser entregue (s) na Prefeitura Municipal de Ribeirão Corrente, situado à Rua Prudente de Moraes, nº 850 Centro, Ribeirão Corrente – SP, em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de fornecimento

8.6 Assim, o objeto da presente contratação será o seguinte: Registro de preços para contratação de empresa especializada para eventual e futuro fornecimento de material elétrico de forma parcelada para atender as demandas da Secretarias Municipais e Departamentos do Município de Ribeirão Corrente.

9 JUSTIFICATIVAS PARCELAMENTO OU NÃO

9.1 O parcelamento da solução permite que a licitação seja realizada por item, quando o objeto for divisível;

De acordo com o § 2º do artigo 40 da Lei nº 14.133/2021: “Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados;”

I - A viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;
e

III - O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9.2 No processo em tela, a divisão do objeto se mostra viável tendo em que os itens podem ser divididos, sem prejuízo à Administração;

9.3 Considerando que os itens cotados se referem a **MATERIAIS DE CONSUMO DE USO COMUM**, o parcelamento por itens individuais permite ampla participação de licitantes. Neste contexto, o potencial de economicidade a ser obtido no certame licitatório se mostra maior.

9.4 Diante do exposto, e com vistas a ampliar a possibilidade de participação de licitantes, nos termos do inciso VII, § 1º, do artigo 18, bem como do Artigo 40, inciso V,



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

b, ambos da Lei 14.133/2021, optou-se por **NÃO AGREGAR OS ITENS EM LOTES.**

10 RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Dar continuidade nas manutenções diárias dos prédios públicos oferecendo melhores condições de trabalho aos funcionários desta municipalidade, bem como melhores condições no atendimento público.

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1 Caberá aos Gestores do Contrato o apreço pela correta execução do contrato, bem como a observância as normas vigentes que doutrinam os procedimentos convergentes ao presente processo.

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

12.1 Não se vislumbra neste momento, contratações correlatas ou interdependentes para efetiva consolidação do Objeto pretendido neste Estudo Técnico Preliminar.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos:

- a) Os itens ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental.
- b) Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente em embalagens individuais adequadas com o menor volume possível que utilize materiais recicláveis.
- c) Recomenda-se que no caso de bens para substituição de outros já existentes nas instituições, os antigos deverão ser descartados em locais adequados.

14 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE/POSICIONAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
Estado de São Paulo

CONCLUSIVO

14.1 Esta equipe de planejamento, com base no Inc. XIII do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021 declara **VIÁVEL**, técnica e economicamente a contratação, sendo que maiores detalhamentos deverão constar no Termo de Referência, documentos de gestão de riscos e demais anexos a serem produzidos.

Ribeirão Corrente, 8 de maio de 2025

MARCELO DONIZETE BERTANHA
Secretário da Secretaria Municipal de Planejamento, Obras,
Habitação e Serviços.

SILVANA APARECIDA FERREIRA MENDES
Secretária da Secretaria Municipal da Saúde

TATIANE CRISTINA JANNEU BARRETO
Diretora Departamento de Assistência Social

WASHINGTON FERNANDO KARAM
Diretor Departamento de Administração

ELAINE CRISTINA RODRIGUES
Secretária da Secretaria de Educação

ROGÉRIO PERES RODRIGUES ALVES
Secretário Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente