



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Estudo Técnico Preliminar

Objeto

Aquisição de materiais e acessórios elétricos para montagem e manutenção de rede elétrica aparente.

Descrição da Necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realizar reparos, ampliações e manutenções corretivas e preventivas nas instalações elétricas das dependências deste órgão. O sistema existente demanda a infraestrutura de eletrodutos metálicos aparentes e acessórios específicos para a criação de novos pontos de energia (tomadas), garantindo a segurança dos servidores e do público em geral, a proteção mecânica da fiação contra danos externos e o atendimento às normas de segurança contra incêndios e choques elétricos.

Previsão no Plano de Contratações Anual

Esta contratação será prevista no PCA de 2026.

Requisitos da Contratação

Os materiais deverão cumprir rigorosamente as normas técnicas da ABNT e possuir certificações de qualidade e segurança pertinentes, como o padrão brasileiro NBR 14136 para as tomadas e características antichama para as fitas isolantes e eletrodutos. Adicionalmente, é requisito indispensável a total compatibilidade dimensional entre todos os componentes, devendo os eletrodutos, curvas, caixas múltiplas, conectores e abraçadeiras possuir a bitola nominal padronizada de 3/4" e acabamento resistente à corrosão, garantindo a integridade mecânica e a segurança elétrica da instalação aparente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Estimativa de Quantidades

Item	Especificação do Material	Unidade	Quantidade
01	Barra de eletroduto de tubo galvanizado 3/4"	Barra	08
02	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Unidade	12
03	Caixa múltipla de alumínio 3/4" com placa para tomada	Unidade	04
04	Módulo de tomada de 10A para caixa de alumínio 3/4"	Unidade	04
05	Tampão plástico para caixas múltiplas de alumínio 3/4"	Unidade	12
06	Curva galvanizada de 90° e 3/4"	Unidade	04
07	Rolo de fita isolante antichama (mínimo 18m)	Rolo	01
08	Bucha plástica S8 com parafuso Phillips	Jogo/Cento	40
09	Conector Unidut com bolsa e rosca de alumínio 3/4"	Unidade	14

Levantamento de Mercado e Alternativas

Baseada em pesquisa de mercado realizada previamente.

Estimativa do Valor da Contratação

Para a presente contratação, o valor total é de R\$ 480,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Descrição da solução como um todo

A solução consiste no fornecimento integral dos insumos elétricos listados. Com esses materiais, a equipe técnica própria terá plenas condições de executar redes aparentes seguras, interligando os pontos de energia de forma organizada, protegida e devidamente aterrada.

Justificativa para Parcelamento

Não se aplica, pois não haverá licitação.

Demonstrativo dos resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com esta contratação consistem em assegurar a continuidade, a segurança e a eficiência operacional das atividades do órgão.

Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Solicitação dos serviços via requerimento devidamente assinado por meio do sistema 1doc.

Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se aplica, pois não há impacto ambiental relevante.

Adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

A contratação atende perfeitamente à necessidade do órgão ao fornecer um sistema integrado de materiais elétricos compatíveis e normalizados, permitindo a execução rápida e segura de redes aparentes, a reposição eficiente de pontos de energia e a mitigação de riscos de falhas na infraestrutura predial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Araraquara, 04 de agosto de 2026

Ana Paula Carvalho

Assistente Administrativo
Procuradoria Geral do Município