



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de 01 (uma) unidade de barreira infravermelha para elevador de passageiros, com 194 feixes e alimentação bivolt, destinada à substituição do componente do elevador instalado no Paço Municipal de Araraquara, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

A contratação decorre da necessidade de restabelecer o funcionamento do elevador de passageiros instalado no Paço Municipal de Araraquara, que se encontra parado e apresenta sinal sonoro quando acionado.

Conforme indicação preliminar da empresa responsável pela manutenção do equipamento, foi apontada a necessidade de substituição da barreira infravermelha de 194 feixes, bivolt.

O componente integra o sistema de detecção de pessoas e objetos na entrada do elevador, contribuindo para a segurança dos usuários durante a abertura e o fechamento das portas.

A indisponibilidade do equipamento prejudica a circulação de servidores públicos, munícipes e demais usuários do prédio, especialmente pessoas com deficiência, idosos e pessoas com mobilidade reduzida.

A contratação deverá ser precedida da confirmação técnica do defeito e da compatibilidade da peça, bem como da verificação das obrigações previstas no contrato de manutenção vigente.

**3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Aquisição de 01 (uma) barreira infravermelha eletrônica para elevador de passageiros, com as seguintes características mínimas:

**Tipo:** barreira infravermelha eletrônica para sistema de portas de elevador;

**Quantidade de feixes:** 194 feixes infravermelhos;

- **Alimentação elétrica:** bivolt, compatível com as condições de alimentação do equipamento;

- **Aplicação:** detecção de pessoas e objetos na região de acesso e fechamento das portas do elevador;



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

- **Compatibilidade:** adequada ao modelo do elevador instalado no Paço Municipal de Araraquara e ao respectivo sistema de controle de portas;
- **Condição do produto:** novo, sem uso anterior e livre de defeitos;
- **Documentação:** identificação do fabricante, modelo, código do produto e especificações técnicas;
- **Garantia:** contra defeitos de fabricação, conforme prazo e condições estabelecidos na contratação e pelo fabricante.

O produto deverá atender às especificações do fabricante do elevador e aos requisitos de segurança aplicáveis, garantindo compatibilidade com o sistema existente.

A aquisição contempla exclusivamente o fornecimento da peça, ficando a instalação e os testes de funcionamento sujeitos à definição das responsabilidades previstas no contrato de manutenção vigente.

#### **4. JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS**

A quantidade estimada corresponde a **01 (uma) unidade de barreira infravermelha para elevador de passageiros**, com 194 feixes e alimentação bivolt, destinada à substituição do componente do elevador instalado no Paço Municipal de Araraquara.

O quantitativo foi definido com base na necessidade específica de reposição de uma única peça, indicada preliminarmente pela empresa responsável pela manutenção do elevador, visando ao restabelecimento de seu funcionamento. Por se tratar de componente individual de reposição, não há, neste momento, previsão de aquisição de unidades adicionais para estoque.

A quantidade definitiva deverá observar a confirmação do diagnóstico técnico, do modelo e do código da peça necessária, bem como sua compatibilidade com o equipamento existente, a fim de evitar aquisição inadequada ou despesa desnecessária.

Dessa forma, estima-se a aquisição de **01 (uma) unidade**, quantidade considerada suficiente para atender à necessidade identificada, condicionada à confirmação técnica prévia.

#### **5. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de restabelecer as condições adequadas de funcionamento do elevador de passageiros instalado no Paço Municipal de Araraquara,



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

equipamento utilizado para o deslocamento de servidores, munícipes e demais usuários das dependências públicas.

Foi relatado que o elevador apresenta irregularidade de funcionamento, permanecendo parado e emitindo sinais sonoros quando acionado. Em avaliação preliminar, a empresa responsável pela manutenção do equipamento indicou a possível necessidade de substituição da barreira infravermelha, componente responsável pela detecção de pessoas e objetos na região de acesso às portas do elevador, contribuindo para a segurança durante sua operação.

Diante disso, identifica-se a necessidade de adquirir 01 (uma) barreira infravermelha para elevador, com 194 feixes e alimentação bivolt, desde que previamente confirmados, por meio de avaliação técnica, o diagnóstico da falha, o código da peça e sua compatibilidade com o equipamento instalado.

A indisponibilidade do elevador pode dificultar o acesso aos pavimentos do Paço Municipal, comprometer a acessibilidade e causar transtornos aos servidores e à população, especialmente às pessoas com mobilidade reduzida. Assim, a contratação busca contribuir para a recuperação do funcionamento do equipamento e para a continuidade adequada dos serviços públicos.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária em caráter potencial, condicionada à confirmação técnica da necessidade de substituição, à verificação da compatibilidade do componente e à demonstração da vantajosidade econômica da aquisição.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução compreende as seguintes etapas:

I – **Confirmação técnica:** obtenção de diagnóstico da empresa responsável pela manutenção do elevador, com identificação da falha, do modelo e do código da peça necessária, de modo a assegurar a compatibilidade com o equipamento existente;

II – **Aquisição do componente:** fornecimento de peça nova, sem uso anterior, acompanhada da identificação do fabricante, das especificações técnicas e da garantia contra defeitos, observadas as condições estabelecidas na contratação;

III – **Verificação do contrato de manutenção:** análise das obrigações assumidas pela empresa responsável pela manutenção, a fim de identificar se o fornecimento da peça e os serviços de instalação estão incluídos no contrato vigente ou se demandam providências específicas;

IV – **Instalação e testes:** realização da substituição por profissional ou empresa tecnicamente habilitada, conforme as responsabilidades contratuais e as normas de segurança aplicáveis, seguida dos testes necessários para verificar o funcionamento do componente e do elevador;



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

A solução busca restabelecer a disponibilidade do elevador, contribuir para a segurança dos usuários, favorecer a acessibilidade às dependências municipais e assegurar a economicidade na aplicação dos recursos públicos, evitando a aquisição de componente desnecessário ou a duplicidade de despesas já abrangidas pelo contrato de manutenção

## **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, de qualidade, segurança e compatibilidade necessários ao fornecimento da barreira infravermelha para o elevador de passageiros instalado no Paço Municipal de Araraquara.

O componente a ser fornecido deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ser uma barreira infravermelha eletrônica destinada a elevadores de passageiros;
- b) possuir 194 feixes infravermelhos e alimentação bivolt, conforme a necessidade técnica identificada;
- c) ser compatível com o modelo do elevador e com o sistema de controle de portas instalado;
- d) permitir a detecção de pessoas e objetos na região de acesso às portas, conforme a função prevista pelo fabricante;
- e) ser novo, sem uso anterior, estar em perfeitas condições de funcionamento e ser fornecido com todos os componentes necessários ao seu uso, conforme a configuração do fabricante;
- f) possuir identificação do fabricante, modelo e código do produto, acompanhada das especificações técnicas pertinentes;
- g) atender aos requisitos de segurança e às orientações técnicas aplicáveis ao equipamento.

O fornecedor deverá garantir que o produto entregue corresponda às especificações contratadas e esteja livre de defeitos de fabricação.

Deverá ser assegurada garantia contra defeitos de fabricação, conforme as condições informadas pelo fabricante e estabelecidas no instrumento de contratação, sem prejuízo dos direitos previstos na legislação aplicável.

Caso o produto apresente defeito ou divergência em relação às especificações, o fornecedor deverá adotar as providências cabíveis para substituição ou regularização, sem custos adicionais para a Administração, quando a responsabilidade lhe for atribuível.



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

Antes da aquisição, deverá ser confirmada pela empresa responsável pela manutenção ou por profissional tecnicamente habilitado a necessidade de substituição, bem como a identificação exata da peça e sua compatibilidade com o elevador existente.

O fornecedor deverá disponibilizar documentação técnica suficiente para permitir a conferência das características do produto ofertado.

A indicação de 194 feixes e alimentação bivolt não dispensa a verificação do modelo, das dimensões, das conexões e dos demais requisitos de compatibilidade exigidos pelo equipamento.

A entrega deverá ser acompanhada da nota fiscal e da documentação técnica e de garantia pertinente.

A contratação contempla exclusivamente o fornecimento da peça. A instalação, a substituição e os testes de funcionamento deverão observar as responsabilidades previstas no contrato de manutenção vigente e ser realizados por profissional ou empresa tecnicamente habilitada.

#### **7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E LOCAL DE ENTREGA**

Os materiais deverão ser entregues em até 30 dias corridos, contados a partir da Nota de Empenho.

Local de entrega deverá ser efetuada no local da manutenção Rua São Bento nº 840 – 3º andar - Centro (Administração).

#### **8. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

O acompanhamento da realização da manutenção será fiscalizado por servidor designado da **Subsecretaria de Serviços Administrativos**.

#### **10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado após 30 dias da entrega e atesto do recebimento da área do requisitante e apresentação da documentação fiscal correspondente, observadas as normas financeiras vigentes.

#### **12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado para aquisição da peça conforme orçamento apresentado R\$ 2800.00.



**PREFEITURA DE ARARAQUARA**  
Secretaria de Administração  
Subsecretaria de Serviços Administrativos  
Divisão de Serviços de Apoio

**13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da contratação correrão à conta de dotação orçamentária própria, a ser indicada pelo setor financeiro competente no processo administrativo.

Araraquara, 20 de setembro de 2026.

Ana Paula Sperte  
Chefe da Divisão de Serviços de Apoio