



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação e embasar a elaboração do Termo de Referência.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação decorre da necessidade de resolver a comunicação entre o primeiro e segundo pavimento do Mercado Municipal, considerando que a funcionalidade e capacidade dos servidores e contribuintes de usufruírem dos serviços prestados no prédio é fundamental para a consecução dos fins a que se destina o que com a ausência não permite a estruturação correta do fluxo administrativo e funcional. A ausência da contratação poderá resultar em violação ao direito de acessibilidade e inclusão, restrição ou inviabilização do funcionamento da UAI, risco de responsabilização administrativa e jurídica do ente público, comprometimento da eficiência administrativa e da qualidade do serviço, riscos à integridade física dos usuários e desperdício e ineficiência do investimento público realizado na reforma.

2. PREVISÃO NO PCA

2.1. O Município não possui Plano de Contratações Anual formalmente instituído até o presente momento, razão pela qual o presente elemento não se aplica, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, tal contratação consta na previsão da Lei Orçamentária Anual (LOA) e Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) do Município para o exercício de 2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá observar, no mínimo, os seguintes requisitos essenciais, considerados suficientes e proporcionais, sem prejuízo da ampla competitividade do certame:

a) O elevador deve ser destinado à edificação pública, com uso contínuo e fluxo intenso de pessoas, com acessibilidade universal, em conformidade com normas técnicas vigentes. A capacidade mínima



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



de 06 (seis) passageiros ou carga compatível com transporte de usuários, inclusive pessoas com mobilidade reduzida. A cabine deverá possuir dimensões compatíveis com acesso e manobra de cadeira de rodas. As portas deverão ter vão livre e compatível com a acessibilidade.

b) O processo de aquisição e instalação deverá ser permeados pelas Normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), Normas do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia), Normas internacionais consagradas.

- NBR 5666 – Elevadores Elétricos – Terminologia;
- NBR 5665 – Cálculo de tráfego nos elevadores;
- NBR IEC 62271-102 – Seccionadores e Chaves de Aterramento;
- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR IEC 60439-1 – Conjuntos de Manobra e Controle em Baixa Tensão;
- NBR9050–Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos;
- NBR207–Elevadores Elétricos de Passageiros – Requisitos de segurança para construção e instalação;
- NBR313–Elevadores de passageiros – Requisitos de segurança para construção e instalação – Requisitos particulares para acessibilidade das pessoas, incluindo pessoas com deficiência;
- NBR15.595– Requisitos de segurança para a construção e instalação de elevadores– Elevadores existentes – Requisitos para melhoria da segurança dos elevadores elétricos de passageiros e elevadores elétricos de passageiros e cargas;
- NR4–Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho;
- NR 5 – Comissão interna de Prevenção de Acidentes – CIPA;
- NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- NR 10 – Instalações e Serviços em Eletricidade;
- NR 17 – Ergonomia;
- NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.

b) O elevador e todos os seus componentes deverão possuir garantia mínima compatível com o padrão de mercado, abrangendo defeitos de fabricação, montagem e instalação. A garantia deverá contemplar peças, componentes, sistemas eletromecânicos, eletrônicos e de comando, bem como eventuais falhas decorrentes da instalação. A contratada deverá responder integralmente por vícios, defeitos ou mau funcionamento ocorridos no período de garantia, sem ônus adicional à Administração.

- Durante o período de garantia, a contratada deverá assegurar:



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- manutenção corretiva, sempre que houver falha ou defeito no funcionamento do elevador;
- manutenção preventiva mínima, conforme recomendações do fabricante, visando garantir a segurança, durabilidade e continuidade da operação do equipamento.
- Os serviços de manutenção durante a garantia deverão estar inclusos no valor contratado, sem custos adicionais para a Administração.
- A contratada deverá disponibilizar canal de atendimento para chamados técnicos, com funcionamento em dias úteis e meios de contato acessíveis.
- Os prazos máximos para atendimento e início do reparo deverão ser compatíveis com o uso público do equipamento, considerando que a indisponibilidade do elevador compromete a acessibilidade ao segundo pavimento da edificação pública.
- Em caso de falhas críticas que inviabilizem o uso do elevador, o atendimento deverá ocorrer em prazo reduzido, compatível com a essencialidade do equipamento para o funcionamento da UAI.
- A contratada deverá comprovar que dispõe de rede de assistência técnica autorizada no território nacional, com capacidade de atendimento na região do município de Patrocínio/MG.
- Deverá ser garantida a disponibilidade de peças de reposição no mercado nacional durante a vida útil do equipamento.
- A contratada deverá fornecer:
 - manuais de operação, manutenção e conservação em língua portuguesa;
 - orientações básicas de uso seguro do equipamento;
 - instruções quanto aos procedimentos de acionamento de assistência técnica e emergências.
- Deverá ser disponibilizado suporte técnico para esclarecimento de dúvidas operacionais por parte da equipe gestora do prédio.
- A solução deverá prever orientação ou treinamento básico aos responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, quanto à operação segura, procedimentos de emergência e cuidados básicos com o equipamento.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- A solução escolhida deverá permitir, após o término da garantia, a contratação de serviços de manutenção por terceiros, não sendo admitida solução que gere dependência tecnológica exclusiva da fabricante/fornecedora.
- O equipamento deverá possuir componentes e tecnologia com disponibilidade no mercado, evitando obsolescência prematura.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

- 4.1. As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base no projeto arquitetônico atualizado do edifício que está passando pela reforma e nas projeções de demanda para o exercício de referência e na análise das necessidades atuais do órgão.
- 4.2. O projeto encontra-se em anexo ao termo de referência que servem de suporte às estimativas apresentadas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Solução 1 – Manutenção/adequação de rampa de acesso

Descrição técnica

Implantação ou readequação de rampa de circulação entre pavimentos, com inclinação conforme normas de acessibilidade, patamares intermediários, corrimãos duplos, guarda-corpos e piso antiderrapante, demandando área extensa e intervenções arquitetônicas relevantes no interior da edificação.

Vantagens

- Não utiliza sistemas eletromecânicos (menor dependência de manutenção especializada).
- Baixo custo de operação após a execução da obra.
- Solução de fácil compreensão e uso pelo público em geral.

Desvantagens

- Exige grande área física, o que é incompatível com o novo layout do prédio reformado.
- Pode demandar inclinação excessiva para vencer desnível entre pavimentos, tornando-se cansativa e pouco funcional para pessoas com mobilidade reduzida.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- Impacto negativo na circulação interna e no aproveitamento dos espaços do imóvel.
- Não atende adequadamente ao fluxo intenso de usuários da UAI, gerando deslocamentos lentos e congestionamento.
- Incompatível com a reconfiguração arquitetônica que prevê a supressão da rampa existente.

Custo estimado (referencial)

- Médio a alto, considerando intervenções civis significativas, demolições, reforços estruturais e adequações arquitetônicas.
- Estimativa referencial: R\$ 120.000,00 a R\$ 250.000,00, variando conforme extensão da rampa e complexidade da obra.

5.2. Solução 2 – Plataforma elevatória para pessoas com mobilidade reduzida

Descrição técnica

Instalação de plataforma elevatória vertical ou inclinada, destinada prioritariamente ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida, com capacidade limitada, percurso curto e operação mais lenta, geralmente instalada junto a escadas ou em áreas de circulação.

Vantagens

- Menor custo de aquisição em relação ao elevador de passageiros.
- Intervenção estrutural mais simples que um elevador convencional.
- Atende minimamente à exigência de acessibilidade para pessoas com deficiência.

Desvantagens

- Capacidade reduzida e operação lenta, inadequada para uso público intenso.
- Menor robustez e durabilidade para ambientes de alto fluxo.
- Equipamento com maior incidência de falhas e maior tempo de indisponibilidade em uso contínuo.
- Pode gerar filas e gargalos no atendimento da UAI.
- Menor conforto e percepção de precariedade para o usuário.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- Nem sempre atende ao transporte simultâneo de usuários e acompanhantes.

Custo estimado (referencial)

- Médio.
- Estimativa referencial: R\$ 70.000,00 a R\$ 140.000,00, conforme modelo, curso e adequações civis necessárias.

5.3. Solução 3 – Aquisição, instalação e manutenção de elevador de passageiros (6 lugares)

Descrição técnica

Instalação de elevador de passageiros com capacidade mínima para 6 pessoas, destinado a uso público, com cabine acessível, sistemas de segurança, comando adequado, integração arquitetônica ao prédio existente e execução das adequações civis mínimas necessárias (poço, fechamento de vãos, infraestrutura elétrica e acabamentos básicos).

Vantagens

- Solução mais completa e inclusiva, atendendo a todos os usuários (com ou sem deficiência).
- Adequado para uso contínuo e intenso, compatível com a demanda da UAI.
- Maior conforto, segurança e rapidez no deslocamento entre pavimentos.
- Melhor percepção de qualidade do serviço público pelo cidadão.
- Solução durável, com vida útil elevada e melhor custo-benefício ao longo do tempo.
- Compatível com a reconfiguração arquitetônica do prédio, sem exigir grandes áreas internas.

Desvantagens

- Maior investimento inicial em comparação às demais soluções.
- Necessidade de manutenção técnica especializada ao longo da vida útil do equipamento.
- Exige planejamento para instalação em edificação existente.

Custo estimado (referencial)

- Alto (investimento inicial).
- Estimativa referencial: R\$ 180.000,00 a R\$ 350.000,00, considerando fornecimento, instalação e adequações civis mínimas.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



5.4. Dentre as soluções avaliadas, a aquisição e instalação de elevador de passageiros apresenta-se como a alternativa tecnicamente mais adequada e eficiente para atendimento das necessidades da Administração, considerando o uso público intenso, a necessidade de acessibilidade universal, a funcionalidade do prédio reformado e a garantia de qualidade e continuidade dos serviços da UAI no segundo pavimento. Apesar do maior custo inicial, a solução oferece melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida, maior conforto ao usuário e maior aderência às políticas públicas de inclusão.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Com base no levantamento de mercado realizado e nas quantidades estimadas, o valor preliminar da contratação é estimado em aproximadamente R\$ 138.181,59 (cento e trinta e oito mil, cento e oitenta e um reais e cinquenta e nove centavos), considerando-se a solução considerada mais vantajosa à Administração. Ressalta-se que o orçamento estimativo definitivo será elaborado na fase de Termo de Referência, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Após a análise das alternativas disponíveis no mercado, concluiu-se que a solução mais vantajosa para atendimento da necessidade da Administração consiste em adquirir e instalar elevador de passageiros com capacidade para 6 (seis) pessoas, incluindo fornecimento, instalação e adequações civis mínimas, por apresentar melhor relação custo-benefício, viabilidade técnica e adequação às condições operacionais do Município.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

8.1. Após análise das características técnicas do objeto e das condições de comercialização no mercado, verificou-se que o objeto é tecnicamente indivisível, por se tratar de solução integrada que envolve fornecimento do equipamento, instalação, comissionamento e adequações civis mínimas, cuja execução fragmentada comprometeria a funcionalidade, a segurança e a responsabilização técnica pelo resultado final.

8.2. Diante disso, a adjudicação por lote único mostra-se a mais adequada, por assegurar a integralidade da solução, a compatibilidade entre os componentes fornecidos e os serviços executados, a unicidade de responsabilidade técnica pela instalação e funcionamento do elevador, bem como a



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



mitigação de riscos de incompatibilidades técnicas e falhas operacionais. Além disso, trata-se de um único elevador, item uníssono, com execução dos serviços pela contratante para sua instalação.

8.3. Quanto à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, verificou-se a inexistência de itens ou lotes com valor estimado até R\$ 80.000,00, não sendo tecnicamente viável o fracionamento do objeto sem prejuízo à funcionalidade e à segurança do sistema, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a presente contratação, a Administração pretende alcançar resultados positivos relacionados à promoção da acessibilidade universal, à melhoria da eficiência administrativa e à elevação da qualidade dos serviços públicos prestados no segundo pavimento da edificação, os quais subsidiarão, quando cabível, a definição de indicadores de desempenho na fase de execução contratual. Com a instalação do elevador de passageiros, espera-se:

9.1.1. Garantir o acesso pleno e contínuo de todos os usuários, inclusive pessoas com mobilidade reduzida, ao espaço onde funcionará a Unidade de Atendimento Integrado (UAI);

9.1.2. Otimizar o fluxo de atendimento ao público, reduzindo deslocamentos ineficientes, filas e gargalos operacionais decorrentes de barreiras arquitetônicas;

9.1.3. Elevar o nível de segurança e conforto dos usuários e servidores, mitigando riscos de acidentes associados ao deslocamento entre pavimentos;

9.1.4. Assegurar a funcionalidade integral do prédio reformado, viabilizando o uso adequado do segundo pavimento para a finalidade pública prevista;

9.1.5. Racionalizar o uso dos recursos públicos ao longo do ciclo de vida da solução, por meio da adoção de equipamento durável, com maior confiabilidade operacional e menor incidência de paralisações;

9.1.6. Fortalecer a imagem institucional da Administração, ao disponibilizar estrutura física compatível com os princípios da acessibilidade, dignidade do usuário e qualidade no atendimento ao cidadão.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



10.1. Para assegurar a adequada execução da futura contratação e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, deverão ser adotadas previamente pela Administração as seguintes providências:

- a) Realizar vistoria técnica no local de instalação, com levantamento dimensional, análise das condições estruturais da edificação e identificação de interferências arquitetônicas;
- b) Promover a compatibilização do projeto do elevador com os projetos arquitetônico, estrutural e elétrico da reforma do prédio, definindo previamente as adequações civis necessárias;
- c) Assegurar a previsão orçamentária e a reserva de dotação específica, compatível com o valor estimado da contratação;
- d) Designar equipe técnica responsável pela fiscalização e gestão do contrato, com definição clara de atribuições e fluxos de acompanhamento da execução;
- e) Providenciar, quando aplicável, as autorizações, licenças e aprovações técnicas necessárias para a instalação e operação do elevador, junto aos órgãos competentes e concessionárias envolvidas.
- f) Produzir projetos de arquitetura e engenharia para instalação do elevador, cabendo a licitante tão somente seu fornecimento e sua instalação;

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Após análise do objeto, verifica-se que não há contratações correlatas ou interdependentes que interfiram ou condicionem a execução da presente contratação, razão pela qual este elemento é considerado não aplicável, nos termos do art. 18, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A contratação pretendida poderá gerar impactos ambientais relacionados ao fornecimento, instalação e funcionamento do elevador de baixa magnitude e pontuais relacionados a(s):

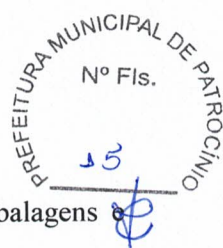
12.1.1. Geração de resíduos da construção civil, decorrentes de demolições pontuais, adequações civis e embalagens dos equipamentos;

12.1.2. Emissão temporária de poeira, ruídos e vibrações durante a fase de instalação e eventuais intervenções estruturais;

12.1.3. Consumo adicional de energia elétrica na fase de operação do elevador;



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



12.1.4. Geração de resíduos sólidos e sucatas provenientes de sobras de materiais, embalagens e componentes substituídos durante a instalação e manutenção inicial.

12.2. Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas as seguintes diretrizes:

12.2.1. Destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, conforme normas ambientais vigentes;

12.2.2. Adoção de boas práticas de controle de poeira e ruídos, com organização do canteiro e horários compatíveis com o entorno;

12.2.3. Utilização de equipamento com maior eficiência energética disponível no mercado, quando aplicável;

12.2.4. Gestão adequada de embalagens e resíduos, com segregação e destinação correta;

12.2.5. Preservação das áreas adjacentes da edificação, evitando danos desnecessários ao patrimônio público e ao entorno urbano.

13. ANALISE DE RISCO

13.1. A Análise de Riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamentos dos riscos relacionados à contratação.

RISCO 01			
RISCO	ATRASO NA FINALIZAÇÃO DA ESTRUTURA CIVIL PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.		
DANO POTENCIAL	Atraso na execução, gerando aumento dos prazos e custos de execução do contrato.		
Probabilidade	() Baixa	() Média	(x) Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		
Estabelecer foco na elaboração dos projetos e execução da obra	Gestores das secretarias		



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls. 36

AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
Caso identificado o erro, deve se proceder a alocação de maior mão de obra.	Secretários Municipais		
RISCO 02			
RISCO	PRODUTO COM BAIXA QUALIDADE		
DANO POTENCIAL	Atraso no atendimento à demanda das atividades administrativas.		
Probabilidade	() Baixa	(x) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		
Fazer uma avaliação nos equipamentos que serão disponibilizadas antes da finalização do processo.	Fiscal Técnico e Engenheiros		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
Se o erro for identificado após a avaliação, negociar a troca do(s) item(ns) necessário dentro do solicitado na licitação; caso o contratante se recuse, notificá-lo conforme as sanções administrativas.	Setor de Compras e Departamento Jurídico		
RISCO 03			
RISCO	PROBLEMAS DURANTE O TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DOS EQUIPAMENTOS.		
DANO POTENCIAL	Atraso na execução, gerando aumento dos prazos e custos de execução do contrato.		
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls. 37

Embalagem e transporte adequados conforme indicações do fabricante	Contratada		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
Avaliar alternativas técnicas ou solicitar substituição ao fornecedor.	Fiscal Técnico e Setor de Compras		
RISCO 04			
RISCO	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM ESPECIFICAÇÕES DIFERENTES DAS EXIGIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.		
DANO POTENCIAL	Necessidade de substituição, gerando atraso na execução e finalização dos serviços.		
Probabilidade	() Baixa	(x) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		
Consulta ao órgão para esclarecimentos; realização de vistoria dos equipamentos e instalações.	Equipe de Planejamento		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
Relatar o problema assim que identificado para evitar maiores atrasos e iniciar providências administrativas.	Fiscal técnico		
RISCO 05			
RISCO	DEFEITO E/OU VÍCIO INSANÁVEL EM PEÇA, CAUSANDO A INOPERÂNCIA DO EQUIPAMENTO DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA.		
DANO POTENCIAL	Parada do equipamento, Gerando transtornos no Deslocamento vertical dos usuários.		



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fis. 18

Probabilidade	() Baixa	(x) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		
Instalação dos equipamentos conforme especificações e manuais do fabricante; realização de testes antes da liberação para uso; utilização de mão de obra qualificada na instalação e na manutenção dos equipamentos.	Contratante		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		
Relatar o problema assim que identificado para evitar maiores atrasos e iniciar providências administrativas. Providenciar a troca das peças em caso de defeito pontual.	Fiscal técnico		
RISCO 06			
RISCO	SUBDIMENSIONAMENTO DA CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO		
DANO POTENCIAL	Gargalos no atendimento ao público		
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() Alta
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL		
Dimensionar capacidade mínima compatível com uso público intenso	Equipe técnica do Município		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL		



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



Relatar o problema assim que identificado para evitar maiores atrasos e iniciar providências administrativas.	Fiscal técnico
---	----------------


14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

14.1. À vista das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a solução proposta mostra-se adequada para o atendimento da necessidade identificada, sendo tecnicamente viável, operacionalmente exequível e compatível sob o aspecto orçamentário.

14.2. Verifica-se, ainda, que a contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, não tendo sido identificadas soluções alternativas mais vantajosas.

14.3. Diante disso, considera-se viável o prosseguimento da contratação, com a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

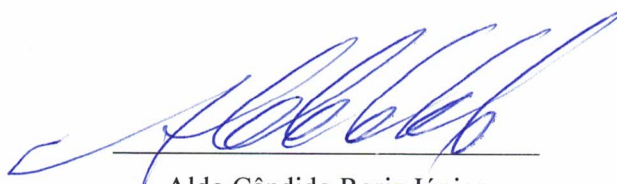
Patrocínio, 24 de fevereiro de 2026.


Victor Hugo Ferreira Caixêta
Equipe de Planejamento

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO:

OBJETIVO: Aquisição e instalação de elevador para atender a demanda o objetivo de reforma do Mercado Municipal de Patrocínio (MG) listada nos termos da(s) tabela(s) constante da(s) solicitação(ões) e conforme condições e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico.

Considerando que o ESTUDO TÉCNICO contempla elementos suficientes para a adequada caracterização dos objetos a serem contratados, aprovo o referido documento.



Aldo Cândido Roriz Júnior
Secretário Municipal de Administração
e Desenvolvimento Econômico