

EAL - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA

Estudo Técnico Preliminar 20/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: E:03300.0000001321/2026

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de ferragens, especificamente fechaduras, destinadas à substituição de itens danificados e à instalação em portas das dependências da unidade administrativa, visando assegurar o adequado funcionamento das instalações e a continuidade das atividades desenvolvidas.

A necessidade decorre do desgaste natural provocado pelo uso contínuo, bem como da ocorrência de falhas que comprometem a segurança, a funcionalidade e o controle de acesso aos ambientes. A manutenção das fechaduras em perfeitas condições é indispensável para garantir a proteção do patrimônio público, a integridade dos bens e documentos, bem como a segurança dos servidores, colaboradores e usuários que utilizam as instalações.

Dessa forma, a aquisição das fechaduras mostra-se necessária para atender às demandas de manutenção predial, assegurando a conservação da infraestrutura física, prevenindo riscos decorrentes da utilização de equipamentos danificados e promovendo melhores condições de segurança e operacionalidade dos ambientes, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade e da continuidade do serviço público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	EDIMILSON BARROS DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Apresenta-se a descrição dos requisitos necessários à aquisição de materiais de ferragens destinados ao atendimento das necessidades das unidades administrativas da Secretaria de Estado da Infraestrutura – SEINFRA, conforme os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

4.1.1. Dos requisitos quanto à natureza comum do objeto Os materiais de ferragens caracterizam-se como bens permanentes, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado, destinados a atender às necessidades institucionais do órgão demandante.

4.1.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

4.1.2. Dos requisitos quanto as especificações técnicas dos bens permanentes destinado a atender à necessidade do órgão demandante.

4.1.2.1. **fechadura**, maçaneta tipo alavanca/estrito/medidas:caixa 38(c, componentes: duas chaves com trinco reversível, material caixa: aço, material testa: aço inoxidável, referência: 418 ix, material contratesta: aço inoxidável

4.1.2.2. **fechadura**, cromado brilhante, altura: 22,40, aplicação: porta, características adicionais: cilindro oval com 5 pinos, comprimento: 15,50, espessura: 2,50, material caixa: latão, material lingueta: latão, material tambor segredo: latão, tipo: externa

4.1.2.3. **fechadura**, :porta de divisória, características adicionais: modelo lockwell abs 4119n/61 mm/com chave/lado bo-, material caixa: aço, tipo: tubular

4.1.2.4. **fechadura**, porta banheiro, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, comprimento: 8, espessura: 12, material caixa: latão, tipo: simples.

4.1.2.5. **fechadura**, pilhas aa, altura: 70, cadastro: 3 códigos (senhas) de 3 até 8 dígitos, características adicionais: função de visualização noturna /permite incluir ou, comprimento: 200, largura: 65, material: aço, sistema de operações suspeitas: fica fora do ar por 3 minutos após a quinta tentat, tipo abertura: senha numérica.

4.1.2.6. **fechadura**, bateria 12 a 18 vdc, altura: 100, cadastro: cadastro até 10 senhas de até 15 dígitos, comprimento: 150, material: pvc expandido, tipo abertura: senha numérica.

5. Levantamento de Mercado

QUADRO DE SOLUÇÕES DE MERCADO E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Realizado levantamento de mercado, considerando diferentes fontes, inclusive contratações similares de outros entes públicos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade da Administração, identifica-se aplicável ao presente caso, somente uma única possibilidade de solução, qual seja:

Nº da Solução:	Nome da Solução:	Apresentação da Solução
1	Licitação	Procedimento anterior à aquisição remunerada de bens e/ou serviços.
2	Dispensa de Licitação	Aquisição direta remunerada de bens e/ou serviços

6. Descrição da solução como um todo

Análise da(s) Solução(ões):

Identificadas soluções múltiplas que contemplam os requisitos para o atendimento da necessidade, procede-se à sua análise comparativa, a fim de definira solução mais adequada:

Solução Nº 1

Licitação, procedimento anterior à aquisição de bens e serviços por parte do poder público. A licitação tem como finalidades buscar sempre a melhor proposta estimulando a competitividade entre os concorrentes que participam desse procedimento licitatório oferecendo iguais condições entre eles garantindo assim a isonomia desde que os que queiram participar do certame preencham os requisitos previamente estabelecidos no instrumento convocatório que em regra é o edital;

Solução Nº 2

Dispensa de Licitação, é uma forma legal de contratação em que o poder público está autorizado a realizar aquisições e contratações de forma direta, conforme estabelecido no Art. 74 da Lei 14.133/2021.

Conclui-se, pois, pela escolha da Solução Nº 2, visto, conforme cotejadas as diversas relações custo-benefício, a partir das variáveis de valores de mercado, tratar-se da opção mais vantajosa para a Administração, cujo mercado, considerados produtos, fabricantes e fornecedores, não apresenta restrições, revelando-se competitivo

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM :	CATMAT:	ESPECIFICAÇÃO:	QUANTIDADE:	VALOR UNITARIO :
		Fechadura Material Caixa: Aço Material Testa: Aço Inoxidável Material Contratesta: Aço Inoxidável		

1	328658	Componentes: Duas Chaves Com Trinco Reversível Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca/Estreito/Medidas:Caixa 38(C Aplicação: Porta Referência: 418 Ix	20	R\$60,6033
2	406257	Material Caixa: Latão Material Lingueta: Latão Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Material Tambor Segredo: Latão Características Adicionais: Cilindro Oval Com 5 Pinos Tipo: Externa Aplicação: Porta Comprimento: 15,50 CM Altura: 22,40 CM Espessura: 2,50 CM	25	R\$ 48,2043
3	366290	Fechadura Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Brilhante Características Adicionais: Modelo Lockwell Abs 4119n/61 Mm/Com Chave/Lado Bo- Tipo: Tubular Aplicação: Porta De Divisória	20	R\$ 102,0588
4	356295	Fechadura Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM	15	R\$48,9800
5	286239	Fechadura Digital Material: Aço Acabamento: Aço Escovado Largura: 65 MM Comprimento: 200 MM Altura: 70 MM Alimentação: Pilhas Aa Tipo Abertura: Senha Numérica Cadastro: 3 Códigos (Senhas) De 3 Até 8 Dígitos Características Adicionais: Função De Visualização Noturna/Permite Incluir Ou Sistema De Operações Suspeitas: Fica Fora Do Ar Por 3 Minutos Após A Quinta Tentat	5	R\$331,0280

6	321228	Fechadura Digital Material: Pvc Expandido Comprimento: 150 MM Altura: 100 MM Alimentação: Bateria 12 A 18 Vdc Tipo Abertura: Senha Numérica Cadastro: Cadastro Até 10 Senhas De Até 15 Dígitos	5	R\$442,1358
---	--------	---	---	-------------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 9.058,86

nove mil, cinquenta e oito reais e oitenta e seis centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o objeto da contratação, e após a avaliação da sua divisibilidade, com base na necessidade administrativa e no mercado fornecedor, procedeu-se ao maior parcelamento técnica e economicamente possível, realizando-se licitação do tipo menor preço por item, em relação ao CATMAT.

Quanto à possibilidade de divisão do item em parcelas ainda menores, tem-se por inviável, tendo em vista o vulto e a uniformidade do objeto, inclusive quanto a prazo e local de entrega, e a necessidade de resguardar a economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes com a contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação se alinha ao planejamento da SEINFRA, conforme Plano Plurianual do Governo do Estado de 2024 – 2027 PPA/AL instituído.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende a Administração alcançar os seguintes resultados:

1. . Economicidade – será realizada a aquisição com pesquisa de mercado nos Moldes da IN AMGESP 001/2021 e com pesquisa nas plataformas eletrônicas verificando se o preço do fornecedor que apresentou menor proposta está compatível com valores praticados no mercado pela Administração Pública
2. Eficácia – os bens atendem às necessidades da Secretaria de Estado da Infraestrutura;
3. Eficiência – conclui-se que esta opção se revela mais adequada e viável, atendendo à necessidade de ente público, demonstrado ser a melhor solução.

Melhoria da qualidade de serviços oferecidos à sociedade, e oferecimento de condições adequadas para servidores da Secretaria de Estado da Infraestrutura. A fim de que a Administração alcance os resultados por ela pretendidos, a solução como um todo deverá comportar os seguintes elementos: Deverá haver o atendimento a todos os preceitos legais vigentes.

13. Providências a serem Adotadas

De acordo com o objeto da contratação, há necessidade da adoção do seguinte cronograma de atividades para adequação do ambiente da Secretaria de Estado da Infraestrutura, a fim de que a contratação surta seus efeitos:

Indicação dos agente público que participarão da gestão do contrato:

- Dannyel Silva Oliveira, Assessor Técnico, Matrícula N°1104-5;
- Anacleto Suruagy, Assessor Especial, Matrícula N° 915-6.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais, critérios e práticas de sustentabilidade serão definidos no Termo de Referência.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na avaliação dos elementos anteriores do estudo técnico preliminar, a contratação se mostra técnica, socioeconômica e ambientalmente viável

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DANNYEL SILVA OLIVEIRA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 27/07/2026 às 09:58:57.