



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Projeto SOFTEX - Residência em TIC 37 - Sistemas Embarcados
Av. Pres. Jânio Quadros, 330, 64053-390, Santa Isabel, Teresina (PI)
Site: www.ifpi.edu.br

Ofício nº 18/2026/IFPI-Residência em TIC 37

Ilmo. Sr. José Marconi Silva
Superintendente da Fundação de Amparo à Pesquisa, Inovação, Ensino e Extensão
do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – FAIFPI
Teresina/PI

Assunto: Contratação de Serviços de Implantação de Segurança e Monitoramento Lab. (Outros Correlatos)

Projeto: Residência em TIC 37 - Sistemas Embarcados

Referência: Termo de Parceria no 225/2024

Prezado Senhor,

Conforme previsto no Termo de Parceria, TPA n. 225/2024 que trata do Projeto Residência TIC 37 - Sistemas Embarcados (Embarca Tech) e Plano de Utilização e suas atualizações, solicitamos a **Contratação Implantação de Serviços de Acesso e Monitoramento e Segurança por meio de Fechaduras Biométricas Digitais** em espaços do IFPI compartilhados com alunos do Projeto EmbarcaTech IFPI referente à natureza de despesa: *“Outros Correlatos” com despesa prevista no PU como: “Despesas associadas a padronização visual, controle de acesso/monitoramento/segurança em espaços exclusivos e compartilhados da executora em uso pela Equipe Técnica e Residentes do Programa”*.

Lembramos que o processo de aquisição deve atender ao Manual de Prestação de Contas - Softex e à Instrução Normativa PPI Softex, sem prejuízo das demais normas e regimentos de aquisições por fundação de apoio. informamos, antecipadamente, que o **valor máximo disponível para esta contratação é de R\$ 12.500,00** (doze mil e quinhentos reais).

Especificações em anexo. Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com esta coordenação.

Atenciosamente,

Teresina-PI, 01 de Março de 2026

Documento assinado digitalmente
 **ROGERIO DA SILVA**
Data: 01/03/2026 22:28:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROGÉRIO DA SILVA
Coordenador-Geral do Projeto - Residência em TIC 37 - Sistemas Embarcados
(PORTARIA 2380/2024 - GAB/REI/IFPI, de 20 de agosto de 2024)



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Projeto SOFTEX - Residência em TIC 37 - Sistemas Embarcados
Av. Pres. Jânio Quadros, 330, 64053-390, Santa Isabel, Teresina (PI)

Termo de Referência

Este Termo de Referência Simplificado tem como objetivo estabelecer as diretrizes para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **Implantação de Serviços de Acesso e Monitoramento e Segurança** por meio de Fechaduras Biométricas Digitais.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Meta: M2 - Residência Tecnológica

Etapas: M 2.2 - Aplicação prática em atividades de P&D;

Rubrica: OUTROS CORRELATOS

Despesa Plano de Utilização (PU): Despesas associadas a padronização visual, controle de **acesso/monitoramento/segurança** em espaços exclusivos e compartilhados da executora em uso pela Equipe Técnica e Residentes do Programa.

Valor Máximo Disponível: R\$ 12.500,00 (Doze mil e quinhentos reais)

1. Objeto

A contratação tem como **objeto** a prestação de serviços para Implantação de Controle de Acesso e **Segurança via Fechadura Eletrônica** para espaços compartilhados da executora.

2. Detalhamento:

Item	Descrição dos Serviços / Equipamentos	Quantidade
01	Implantação de Controle de Acesso e Segurança por meio de "FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL" de embutir com Maçaneta integrada com as seguintes características: Formas de Abertura:	10

	- Biometria na Maçaneta - Chave mecânica - TAGs RFID 13,56 MHz - Senha de 6 dígitos, no mínimo - Controle WIFI e Aplicativo Android/iOS Recurso de Segurança: - Embaralhamento de senha - Dígitos aleatórios antes da senha correta Modo de Autenticação Flexível: - Modo Simples e Modo Duas Etapas de autenticação para maior segurança - Modo “Sempre Aberto” e Travamento Automático configurável Usuários: - Usuários administradores - 100 usuários comuns com 100 com biometria Notificações: - Campanha inteligente (teclado): Notificação via aplicativo - Alertas de bateria fraca - Alerta de tentativas consecutivas de 5 acessos inválidos Fonte de Alimentação Confiável: - 4 pilhas alcalinas AA tipo de alta duração, mínimo 6 meses (inclusão) - Abertura externa de emergência via chave mecânica e Via USB Tipo C (5V) Construção: - Cor: Preto Black - Material: Alumínio, zinco e ABS (Não serão aceitos modelos em plástico) - Resistência ao impacto: 150Kgf - Compatível com portas de madeira ou alumínio de até 60 mm de espessura - Abertura para a esquerda ou direita, para dentro ou para fora Instalação Inclusa: - Em locais indicados pela coordenação do programa Modelo de Referência: Fechadura H30 Black - Alumínio, Zinco ABS	
--	---	--

3. Justificativa

Com investimento do Projeto EmbarcaTech em Infraestrutura e Equipamentos para a desenvolvimento das atividades bem como atingimento de metas acordadas é crucial que tenhamos a devida garantia de durabilidade e integridade dos equipamentos e instalações. Além disso, os itens aqui solicitados promovem mais segurança aos Residentes e Equipe Técnica do Projeto em espaços exclusivos e compartilhados com a executora.

4. Da Cotação e Propostas

A proposta dos candidatos a fornecedores deve enviar, dentre outras informações, preço, marca e modelo dos produtos/serviços que a compõem.

5. Garantias

Solicita-se a garantia contra defeitos de pelo menos 180 dias dos itens (Produtos e Serviços) que compõem a contratação. Para isso, a empresa responsável deverá fornecer termo próprio de garantia da solução (Equipamento e Instalação).



Documento assinado digitalmente

ROGERIO DA SILVA

Data: 01/03/2026 22:28:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



assistente projetos faifpi <assistente projetos faifpi@gmail.com>

EmbarcaTech - Aquisição Fechadura Biométrica

1 mensagem

Rogério Silva [Softex] <softex@ifpi.edu.br>

1 de março de 2026 às 22:32

Para: FAIFPI Teresina-PI <superintendencia.faifpi@gmail.com>, Projetos FAIFPI <projetosfaifpi@gmail.com>, "compras.faifpi" <compras.faifpi@gmail.com>, assistente projetos faifpi <assistente projetos faifpi@gmail.com>

Bom dia!

Conforme previsto no Plano de Utilização deste projeto e disponibilidade financeira, enviamos em anexo Solicitação de Aquisição de Sistema de Segurança (Fechadura Digital) para Espaços do IFPI compartilhados com os Alunos do Projeto.

Solicitamos, dentro do possível, que esta aquisição seja realizada em regime de urgência dada a proximidade do final do projeto.

Agradecido,

--

Prof. Rogério Silva

Coordenador-Geral do Projeto

Residência em TIC 37 - Sistemas Embarcados

(PORTARIA 2380/2024 - GAB/REI/IFPI, de 20 de agosto de 2024)

2 anexos**18- Oficio - Fechadura Eletronica Padronizacao Visual%2C Seguranca e Monitoramento_.docx assinado.pdf**

400K

**18 - Termo de Referencia - Fechadura Padronizacao Visual%2C Seguranca e Monitoramento_Lab assinado.pdf**

408K