

## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

**Estudo Técnico Preliminar 113/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23111.014233/2025-71

**2. Descrição da necessidade**

2.1 A contratação almejada neste documento tem por objetivo implantar a padronização de um sistema de sinalização e acessibilidade para a Biblioteca Comunitária da UFPI, que consiste na elucidação, por meios gráficos e através de signos direcionais, da localização dos diversos setores e áreas externas e/ou equipamentos presentes nas dependências do órgão, adequando as instalações à correta orientação ao público interno e externo, agilizando o trabalho e diminuindo dificuldades em obter informações por parte dos usuários.

2.2 Alguns prédios possuem identificação própria e outros utilizam vários tipos de sinalização num mesmo ambiente, muitas vezes de forma assistemática e com placas improvisadas, daí decorre a necessidade de se modernizar os prédios com um conjunto de elementos gráficos e construtivos que proporcione correta orientação aos usuários, visitantes e servidores no espaço arquitetônico e esclareça a respeito da localização dos diversos setores, serviços e equipamentos na edificação.

2.3 Diante do exposto, surge a necessidade de contratação de empresa especializada para atender a demanda com qualidade e eficiência indispensáveis à correta implantação do sistema de sinalização.

2.4 Com a aquisição de placas em braille, pisos e mapas táteis, visa-se proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente e da edificação à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção, atendendo assim as normas de acessibilidade estabelecidas pela **ABNT NBR 9050/2020 - Versão corrigida: 2021** e pelo Decreto Federal 5.296 de 02 de dezembro 2004.

2.5 Contratações desse tipo também contribuem para realçar a identidade corporativa do Órgão e para padronizar a comunicação de todas as edificações do mesmo.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Biblioteca Comunitária Jornalista Carlos Castello Branco	Rigoberto Veloso de Carvalho

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

4.1 Os requisitos são aqueles estabelecidos no instrumento convocatório do certame originário da contratação, qual seja: **Pregão Eletrônico SRP Nº 16/2023** do órgão **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (UASG 158151)**.

Porém, por tratar-se de adesão a ata de registro de preços, o local de entrega é diferente, conforme especificado abaixo:

5. Levantamento de Mercado

5.1 A pesquisa de preços para obtenção do valor médio foi realizada com empresas do ramo e preços praticados em outros Órgãos conforme mapa comparaivo em anexo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A aquisição/contratação de serviços de confecção e instalação de sistemas de sinalização visual com padronização institucional, conforme previsto na Ata de Registro de Preços do **Pregão Eletrônico SRP Nº 16 /2023** do Instituto Federal do Espírito Santo (UASG 158151), por meio de adesão:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR R\$	
			Unitário	Total
2	Totem intercambiável de pavimento- 1 face	6	R\$ 5.649,50	R\$ 33.897,00
4	Painel Intercambiável de Pavimento	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
5	Painel Intercambiável de Bloco	2	R\$ 5.649,50	R\$ 11.299,00
6	Placa Intercambiável de Porta	2	R\$ 5.649,50	R\$ 11.299,00
7	Placa Intercambiável Pictograma	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
8	Placa Intercambiável Tátil de Porta	3	R\$ 6.099,50	R\$ 18.298,50
9	Placa Intercambiável Bandeira	3	R\$ 5.649,50	R\$ 16.948,50
12	Placa Intercambiável Educativa	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
14	Placa Intercambiável Fotoluminescente Rota de Fuga	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50

17	Placa Intercambiável Fotoluminescente de Combate a Incêndio	2	R\$ 5.649,50	R\$ 11.299,00
18	Placa Intercambiável Fotoluminescente de Agente de Extintor	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
19	Quadro Plano de Fuga	3	R\$ 4.099,50	R\$ 12.298,50
20	Sinalização Adesiva Fotoluminescente	97	R\$ 188,50	R\$ 18.284,50
23	Quadro de aviso (pequeno médio e grande)	4	R\$ 3.349,50	R\$ 13.398,00
25	Porta informativo A4	1	R\$ 3.349,50	R\$ 3.349,50
27	Sinalização adesiva de porta e parede de vidro	97	R\$ 178,50	R\$ 17.314,50
28	Sinalização Cartográfica Tátil	3	R\$ 4.999,50	R\$ 14.998,50
29	Placa Tátil para Corrimão	8	R\$ 58,50	R\$ 468,00
30	Sinalização de Degraus	6	R\$ 169,50	R\$ 1.017,00
34	Sinalização Tátil para Piso	180	R\$ 359,50	R\$ 64.710,00
37	Letra Caixa A - Medida de 150 a 300mm de altura.	46	R\$ 549,50	R\$ 25.277,00
Valor total global				<b>R\$ 302.404,00</b>

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades estimadas foram baseadas na proposta apresentada pela empresa Flex Projetos e Sistemas Ltda, registrada na Ata de Registro de Preços do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), utilizada como referência para adesão.

7.2 Para efeito de adesão, foram selecionados os seguintes itens, cujas quantidades atendem à necessidade prevista para a instituição através de levantamento feito por fotos e vídeos do local após visita in loco.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR R\$	

			Unitário	Total
1	Totem Intercambiável Tubular Externo	5	R\$ 5.649,50	R\$ 28.247,50
4	Painel Intercambiável de Pavimento	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
7	Placa Intercambiável Pictograma	3	R\$ 5.649,50	R\$ 16.948,50
11	Placa Intercambiável Tátil de Pavimento	3	R\$ 6.099,50	R\$ 18.298,50
28	Sinalização Cartográfica Tátil	3	R\$ 4.999,50	R\$ 14.998,50
30	Sinalização de Degraus	3	R\$ 169,50	R\$ 508,50
34	Sinalização Tátil para Piso	170	R\$ 359,50	R\$ 61.115,00
Valor total global				<b>R\$ 145.766,00</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 145.766,00

8.1 O valor total estimado para a presente contratação, com base na proposta da empresa enviada, é de **R\$ 145.766,00 (cento e quarenta e cinco mil, setecentos e sessenta e seis reais)**. Este valor contempla todos os insumos, mão-de-obra, encargos tributários, transporte e instalação dos materiais, conforme as condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não será realizado o parcelamento da solução em virtude da inviabilidade técnica e por não haver maior competitividade no parcelamento deste objeto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a esta.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está alinhada ao previsto no Plano Anual de Contratação em execução e ao Plano de Desenvolvimento Institucional 2025-2032 (em elaboração).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os serviços visam atender a demandas da Biblioteca Comunitária da UFPI, com a confecção de sinalização visual externa, que possam beneficiar a frequente necessidade de readequação/aproveitamento de suas instalações. Tal necessidade obriga que os serviços estejam devidamente alinhados e relacionados a uma padronização da Instituição.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Esta contratação não demanda providências complementares.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica, visto que tal processo não envolve uso direto ou indireto de nenhum recurso ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento declara a presente contratação viável e razoável com base nos termos deste Estudo Técnico.

## 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](#).

**JOCIEDE DA SILVA REIS**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/11/2025 às 17:05:01.



Documento assinado digitalmente  
**RIGOBERTO VELOSO DE CARVALHO**  
Data: 05/11/2025 08:35:03-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RIGOBERTO VELOSO DE CARVALHO**

Equipe de apoio

**KAMYL A LOPES NUNES SOBREIRO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 04/11/2025 às 17:11:47.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 09.2025Mapa Comparativo (1).xls (36.5 KB)