

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2026

PAE nº 2026/2210970

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A presente contratação visa a implementação de solução de sinalização tátil-visual, compreendendo piso tátil de alerta e direcional, na Unidade de Semiliberdade de Santarém. A demanda justifica-se pela imperiosa necessidade de garantir a acessibilidade nos trajetos internos e calçadas da edificação, em estrita conformidade com as diretrizes estabelecidas pelas normas ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016. Além de assegurar o direito à acessibilidade para pessoas com deficiência visual ou baixa visão, a contratação atende ao fiel cumprimento das requisições do Ministério Público do Estado do Pará, consubstanciadas no Ofício nº 612/2025-MPPA, com prazo estipulado para apresentação de informações conclusivas no corrente mês. A ausência de cobertura contratual específica nos instrumentos vigentes da Fundação de Atendimento Socioeducativo do Pará (FASEPA) torna indispensável a presente contratação para evitar descumprimento de ordem administrativa e judicial, bem como prevenir prejuízos aos usuários com deficiência.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☐ Bem. ☒ Serviço.
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada. ☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio. ☒ Não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☐ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☒ dias. ☐ meses. ☒ Outro: 90

	☐ anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa. Prazo final: dd/mm/aaaa. ☒ Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Execução de serviços de instalação da sinalização tátil-visual em área total estimada de 55 m ² compreendendo a preparação da superfície, fixação adequada (argamassa, cola específica ou fita dupla face de alta aderência, conforme o material e o substrato), e acabamento. A instalação deve garantir a continuidade das rotas acessíveis, conectando entradas, saídas e áreas de circulação, sem desníveis que possam causar tropeços, e com aderência e resistência à abrasão adequadas ao tráfego do local. Após a conclusão do serviço o responsável técnico da empresa deverá fornecer um laudo de conformidade às normativas aplicáveis, devidamente registrado no CREA ou CAU, conforme o caso.
	2	Fornecimento e instalação de piso tátil direcional, confeccionado em material resistente adequado para áreas externas e internas, com dimensões mínimas de 25 cm x 25 cm ou 40 cm x 40 cm, espessura mínima de 2 mm. O relevo deve ser composto por linhas paralelas, perceptíveis ao toque de calçados e bengalas, conforme especificações da ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016. A cor deve apresentar contraste de luminância de, no mínimo, 30% em relação ao piso adjacente, preferencialmente na cor amarela para áreas externas, visando auxiliar pessoas com baixa visão.
	3	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta, confeccionado em material resistente adequado para áreas externas e internas, com dimensões mínimas de 25

		cm x 25 cm ou 40 cm x 40 cm, espessura mínima de 2 mm. O relevo deve ser composto por tronco-cones (bolinhas), perceptíveis ao toque, conforme especificações da ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016. A cor deve ser idêntica à do piso direcional utilizado na mesma composição, garantindo o contraste visual exigido com o piso adjacente.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. ☐ Não.	Especificar: Os materiais fornecidos devem possuir durabilidade adequada para evitar substituições frequentes, e os resíduos gerados durante a instalação devem ser descartados corretamente pela contratada, preferencialmente encaminhados para reciclagem, quando aplicável, nos termos do art. 4º, §1º, do Decreto Estadual 4.193/2024.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).	☒ Contratações similares. ☐ Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	O levantamento de mercado indicou que a solução mais viável, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, é a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação dos pisos táteis. A aquisição isolada dos materiais e a execução por mão de obra própria da Fundação não se mostram adequadas devido à especificidade técnica exigida pelas normas da ABNT (NBR 9050 e NBR 16537) para o correto posicionamento, fixação e alinhamento das rotas acessíveis. A contratação global (fornecimento de material e prestação do serviço) transfere a responsabilidade pela correta execução e garantia dos serviços para a empresa especializada, mitigando riscos de retrabalho e garantindo o pleno atendimento às requisições do Ministério Público do Estado do Pará dentro do prazo exíguo estabelecido.	
HÁ RESTRIÇÃO DE	☐ Sim.	

FORNECEDORES?	☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para a prestação de serviços com fornecimento de materiais para a instalação de sinalização tátil-visual (piso tátil de alerta e direcional), em área estimada de 55 m ² (aprox. 10% de piso tátil de alerta e 90% de direcional), abrangendo áreas externas (calçadas) e trajetos internos da Unidade de Semiliberdade de Santarém, em estrita observância às normas ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Justificativa: A assistência técnica é necessária durante o período de garantia para corrigir eventuais falhas de fixação, descolamento ou desgaste prematuro dos materiais instalados, assegurando a continuidade da acessibilidade e a segurança dos usuários. ☒ Sim. ☐ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: Levantamento <i>in loco</i> realizado pela equipe técnica da GEREM, considerando as dimensões dos espaços mencionados na inspeção realizada pela equipe técnica do MPPA.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A quantidade foi estimada com base no levantamento físico realizado pela GEREM, considerando as extensões das calçadas e dos trajetos internos necessários para interligar os principais pontos de acesso e circulação da Unidade de Semiliberdade de

	Santarém, de forma a compor rotas acessíveis contínuas, conforme exigido pelas normas técnicas.				
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd	
	1	Prestação de serviços com fornecimento de materiais para a instalação de sinalização tátil-visual para atender a Unidade de Semiliberdade de Santarém, em estrita observância às normas ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016	M²	55	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☐ Internet. ☒ Especificar: PLANILHA PADRÃO - MARÇO 2026 (SEM BDI) DA SEOP.				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	Prestação de serviços com fornecimento de materiais para a instalação de sinalização tátil-visual, para atender a Unidade de Semiliberdade de Santarém, em estrita observância às normas ABNT NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016.	R\$ 287,55	55	R\$ 15.815,25
			TOTAL	R\$ 15.815,25	

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim. ☒ Não. Por quê? ☒ Objeto indivisível. ☒ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o motivo).
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). ☒ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. Especificar item do PCA: nn. ☒ Não. Providências: A contratação não estava prevista no Plano de Contratações Anual deste exercício por se tratar de demanda superveniente, originada pela necessidade urgente de atendimento às requisições do Ministério Público do Estado do Pará (Ofício nº 612/2025-MPPA), cujo prazo exíguo (10/03/2026) impõe a adoção de medidas céleres para adequação da unidade às normas de acessibilidade, sob pena de responsabilização institucional.
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☐ Serviço/Bem de Consumo ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública

	☒ Outro. Especificar: Adequação da Unidade de Semiliberdade de Santarém às normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050 e NBR 16537).
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc). ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar os impactos: (Detalhar). ☒ Não. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Belém, 08 de setembro de 2026.

RYAN RICARDO NABOR DE OLIVEIRA
Gerente – GEREM/FASEPA



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2026/2210970

Anexo/Sequencial: 68

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: RYAN RICARDO NABOR DE OLIVEIRA,

CPF: ***.398.062-**

Em: 08/09/2026 12:36:37

Aut. Assinatura: 1273ea29476ccdf5be07e6be350541f918c80bd01f0cf0301e922a9105c03f0



Identificador de autenticação: 5837a477-3890-42ed-994f-0146dcbfc23d

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>