

INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS SANTO AMARO

Estudo Técnico Preliminar 36/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23284.003152/2025-97

2. Descrição da necessidade

O IFBA Campus Santo Amaro necessita realizar a recuperação e pintura da quadra poliesportiva, devido ao desgaste natural do piso, perda de aderência, riscos de acidentes e deterioração da estética e da funcionalidade do espaço.

A quadra é utilizada para aulas práticas, atividades esportivas e eventos institucionais, sendo essencial para atividades curriculares e extracurriculares.

A solução necessária envolve aplicação de sistema de pintura com resina poliuretana (PU) e demarcações oficiais, conforme padrões técnicos vigentes e atendendo aos requisitos de durabilidade, resistência e segurança.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPAD - Departamento de Administração e Patrimônio	Katyúscia Araújo Paes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto é a contratação de empresa especializada para:

- Preparação do substrato da quadra;
- Aplicação de Primer Epóxi (Poxcolor Primer);
- Aplicação do sistema de revestimento com resina poliuretana PUCOLOR Tinta;
- Execução de demarcações oficiais com resina PU;
- Fornecimento de todo o material, equipamentos e mão de obra;
- Garantia de 12 meses após conclusão.

A solução proposta inclui etapas de preparo, limpeza, imprimação e aplicação de duas demãos de resina PU, conforme NBR 14050, seguindo rigorosamente os procedimentos descritos no orçamento apresentado.

5. Levantamento de Mercado

A contratação se justifica pelos seguintes motivos:

- A quadra apresenta desgaste acentuado, prejudicando a prática segura das atividades esportivas.
- A pintura atual possui desbotamento, falhas de aderência e ausência de nitidez nas demarcações.

- Não há equipe técnica no campus com capacidade e certificação para aplicação do sistema de resina poliuretana.
- O produto especificado requer equipamentos apropriados, mão de obra especializada e técnica profissional, conforme norma NBR 14050.
- A recuperação da quadra é necessária para garantir segurança aos estudantes, reduzir riscos de queda e atender ao calendário pedagógico.

Foram avaliadas três alternativas:

a) Manutenção interna pelo campus

- Inviável, devido à falta de mão de obra especializada e ausência de equipamentos para aplicação de resinas industriais.

b) Aplicação de pintura convencional (tinta acrílica)

- Alternativa inadequada, pois não oferece durabilidade suficiente, baixa resistência mecânica e não atende às exigências técnicas para quadras poliesportivas de uso intenso.

c) Contratação de empresa especializada

- Alternativa mais adequada, pois garante:
 - aplicação correta das resinas;
 - atendimento à NBR 14050;
 - resistência mecânica e química necessárias;
 - garantia de 12 meses.

Assim, a alternativa c é a solução escolhida.

6. Descrição da solução como um todo

Requisitos Técnicos

- Sistema de pintura composto por:
 - *Primer* epóxi: Poxcolor Primer
 - Revestimento PU bicomponente: Pucolor Tinta
- Aplicação em conformidade com:
 - NBR 14050;
 - Procedimentos descritos na proposta técnica.
- Aplicação mínima de duas demãos de resina PU.
- Preparação mecânica do piso conforme orientação técnica.
- Execução de demarcações com 10 cm de largura.

Requisitos Operacionais

- Fornecimento de mão de obra especializada;
- Garantia mínima de 12 meses;
- Área liberada em até 18h para tráfego leve e 48h para tráfego pesado;
- Utilização de equipamentos adequados e EPI's.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme documento enviado:

- Pintura PU — 1.095 m²
- Demarcações PU (10 cm) — 567 metros lineares
- Mobilização e frete — incluso
- Total estimado da área atendida: quadra completa

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 188.340,00

Com base na pesquisa de preço, o valor está em R\$ 188.340,00.

RELAÇÃO DE ITENS DA CONTRATAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (m2)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	OBJETO: Pintura do piso do ginásio. LOCAL DE ENTREGA: IFBA Campus Santo Amaro. DESCRIÇÃO DETALHADA: Recuperação e pintura da quadra poliesportivaque envolve aplicação de sistema de pintura com resina poliuretana (PU) e demarcações oficiais.		1	1.095	R\$ 172,00	R\$ 188.340,00
TOTAL GERAL:						R\$ 188.340,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação para aplicação do sistema de pintura com resina PU na quadra poliesportiva do IFBA Campus Santo Amaro está plenamente alinhada ao planejamento institucional, conforme os seguintes aspectos:

1. Plano de Contratações Anual (PCA)

A demanda foi prevista no PCA 2025, atendendo ao princípio do planejamento prévio exigido pela Lei nº 14.133/2021. O serviço está contemplado como necessidade prioritária na área de infraestrutura e manutenção predial do campus.

2. Gestão de riscos e manutenção preventiva - A contratação contribui para reduzir riscos de acidentes, quedas e danos estruturais, alinhando-se ao planejamento de manutenção preventiva adotado pelo campus.

3. Promoção do uso eficiente de recursos públicos

A substituição por sistema de resina PU, de alta durabilidade, reduz despesas futuras com manutenções corretivas, atendendo aos princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

4. Adequação à infraestrutura esportiva necessária para eventos institucionais

O campus depende da quadra para realização de interclasses, jogos internos e programas de extensão, de modo que a contratação garanta infraestrutura suficiente para execução de atividades planejadas para 2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Melhoria da segurança dos usuários

- Redução do risco de escorregões, quedas e acidentes, graças à nova superfície com melhor aderência e acabamento uniforme.

2. Aumento da durabilidade do piso da quadra

- O sistema de resina PU oferece alta resistência mecânica, química e ao desgaste, ampliando significativamente a vida útil do piso.

3. Melhoria do conforto e da funcionalidade do espaço

- A superfície revitalizada proporciona melhores condições para a prática esportiva e projetos pedagógicos.

4. Adequação às normas técnicas e esportivas

- Demarcações oficiais e aplicação conforme NBR 14050 garantem uso adequado para atividades desportivas internas e competições escolares.

5. Elevação da qualidade estética do ambiente

- A pintura com resina PU melhora a aparência do espaço, tornando-o mais atrativo e estimulando a participação dos estudantes.

6. Facilidade de limpeza e manutenção

- O piso em PU possui propriedades que facilitam a higienização e reduzem infiltrações, manchas e desgaste prematuro.

7. Valorização do patrimônio público

- A revitalização da quadra preserva a infraestrutura do campus, evitando danos futuros e custos maiores com reformas mais complexas.

8. Atendimento ao calendário pedagógico e esportivo

- Ao garantir uma quadra funcional, o campus assegura plenas condições para aulas práticas, eventos esportivos e interclasses.

9. Contribuição para a saúde e bem-estar dos estudantes

- A estrutura renovada incentiva a prática esportiva, fortalecendo ações de promoção à saúde, integração social e qualidade de vida.

10. Maior eficiência no uso dos recursos públicos

- Com maior durabilidade e menor necessidade de reparos frequentes, o investimento reduz despesas futuras de manutenção.

13. Providências a serem Adotadas

- Aprovação do ETP e abertura de processo de contratação.
- Elaboração do Termo de Referência com base neste documento.
- Realização de pesquisa de preços adicional, caso necessário.
- Verificação de regularidade fiscal da empresa vencedora.
- Assinatura do Termo de Contratação.
- Acompanhamento e fiscalização da execução pela equipe designada.
- Emissão do Termo de Recebimento Provisório e Definitivo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O serviço apresenta **impacto ambiental baixo**, com eventuais pontos a observar:

Impactos:

- Resíduos de embalagens de resinas e solventes;
- Emissão mínima de VOCs durante a aplicação;
- Geração de poeira no preparo do substrato.

Medidas Mitigadoras:

- Coleta e destinação adequada das embalagens conforme orientações do fabricante;
- Ventilação adequada durante a aplicação das resinas;
- Uso de EPIs e controle de poeira.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da necessidade de recuperar a quadra poliesportiva, da impossibilidade de execução interna e da adequação técnica da solução apresentada, a contratação é plenamente justificada. O serviço atenderá às normas técnicas, proporcionará maior durabilidade ao piso e garantirá segurança aos usuários.

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](#).

KATYUSCIA ARAUJO PAES

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 25/11/2025 às 10:26:39.

MARCUS VINICIUS SILVA SANTOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/11/2025 às 10:46:22.