

Estudo Técnico Preliminar 15/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.001592.2024-01

2. Descrição da necessidade

A construção de quadra society é necessária agregando mais um equipamento para a prática de esportes que vem somar na estrutura dos Campi. Com área de jogo em grama sintética, é comumente utilizada para a prática de futebol society, um jogo adaptado a menos jogadores, e também para outros esportes como vôlei, handebol e muito mais, possibilitando qualidade de vida e promovendo mais saúde pela prática de esportes, de alunos, servidores, prestadores de serviços ou público em geral que utilizam suas instalações dos Campi IFAP.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA	ALEXANDRE SALOMÃO BARILE SOBRAL

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1 Registro da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
- 4.2. Atestado de Visita Técnica, emitido pelo Departamento de Engenharia do IFAP em nome da empresa Licitante, comprovando que esta tem pleno conhecimento do local e que se inteirou de todas as condições previstas para a prestação dos serviços, ou Declaração de Declínio de Visita Técnica (Anexo II), nos termos do subitem 6.4 deste Termo.
- 4.3. Atestado ou declaração de capacidade técnica, em nome do licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.
- 4.4. Comprovação do Licitante possuir em seu quadro, ou na data prevista da entrega da proposta, profissional de nível superior (Eng. civil ou arquiteto) ou outro devidamente reconhecido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), e pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) regularmente registrado e detentor de atestados de capacidade técnica em nome do profissional, acompanhadas das Certidões de Acervo Técnico (CAT), emitidas pelo respectivo conselho de classe, comprovando ter executado em qualquer tempo, serviços com complexidade e características semelhantes ao objeto desta licitação.
- 4.4.1. A comprovação de vínculo profissional se fará mediante a apresentação de:

a) cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste o licitante como contratante;

b) cópia do contrato social do licitante em que conste o profissional como sócio;

c) cópia do contrato de prestação de serviços, entre a empresa e o profissional.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Há uma gama de empresas de engenharia no mercado nacional tornando frequente e trivial a contratação de empresa de engenharia para realização de obras e serviços por Empreitada Global, fato que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública; além disso tal processo de pleito é regido por protocolos consolidado nos Setores de Licitação propiciando transparência e legalidade ao rito.

5.2 A obra de Construção de **Quadra Society nos Campi do IFAP em Macapá, Santana, Porto Grande e Laranjal do Jari** terá como referência de preço a Planilha Orçamentária Sintética elaborada pelo Departamento de Engenharia e Infraestrutura do IFAP no valor de R\$ 259.924,38 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS) em unidade por Campi, e valor total pretendido para a contratação de **R\$1.039.697,52 (UM MILHÃO, TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A construção de quadras society vem ser mais um equipamento para a prática de esportes que vem somar na estrutura dos Campi. Com área de jogo em grama sintética, é comumente utilizada para a prática de futebol society, e para outros esportes como vôlei, handebol, possibilitando qualidade de vida e promovendo mais saúde pela prática de esportes, de alunos, servidores, prestadores de serviços ou público em geral que utilizam suas instalações dos Campi IFAP.

A contratação ocorrerá sob supervisão e orientação de fiscais designados por ato formal do IFAP com objetivo de garantir à Administração o cumprimento e a boa qualidade dos serviços estabelecidos no contrato de execução, mediante acompanhamento in loco de todas as atividades nele previstas. Cabe destacar a importância do cumprimento pleno das condições de contratação dos serviços, obedecendo os padrões técnicos requeridos, fazendo o controle da execução da obra mediante acompanhamento permanente e análise das informações técnicas.

6.2 Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia do engenheiro projetista e somente poderá ser executada após a autorização do mesmo, ficando sob responsabilidade da empresa executora a emissão do projeto “as built”.

6.3 A Contratação de empresa especializada construção de quadras society nos Campi IFAP terá suas especificações técnicas conforme documento anexo ao seu Termo de referência o qual disporá sobre especificações e terá por objetivo informar os procedimentos técnicos para a execução dos serviços, com o intuito de garantir padrões de qualidade e eficiência na execução.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

EXECUÇÃO DOS PCIP			
ITEM	QUANTIDADE	CAMPUS	QUANTIDADE/CAMPUS
01	04	MACAPÁ	01
		SANTANA	01
		PORTO GRANDE	01
		LARANJAL DO JARI	01

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.039.697,52

8.1 O Valor Estimado foi composto por insumos, em grande parte, proveniente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial, foram obtidos por outros Sistema afins (SEDOP, ORSE, SBC, etc.). E ainda, na falta destes, cotação de preços no mercado atendendo aos preceitos da Normativa nº 73/2020-ME;

EXECUÇÃO DE QUADRAS SOCIETY				
ITEM	DESCRIÇÃO	CAMPUS	QTD / CAMPUS	VALOR/CAMPUS (R\$)
	CONSTRUÇÃO DE	MACAPÁ	01	R\$ 259.924,38

01	QUADRA SOCIETY NOS CAMPI IFAP	SANTANA	01	R\$ 259.924,38
		PORTO GRANDE	01	R\$ 259.924,38
		LARANJAL DO JARI	01	R\$ 259.924,38
TOTAL				R\$ 1.039.697,52

8.2 O Valor Estimado para Contratação, conforme projeto Básico foi de **R\$1.039.697,52 (UM MILHÃO, TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Em caso de não parcelamento do objeto é possível receber propostas mais vantajosas economicamente e tecnicamente, pois a compra de determinados insumos, quando em grande quantidade consegue-se um valor menor e, também considerando que pretende-se o mesmo nível técnico de qualidade na execução em todas as unidades, pondera-se que sendo a mesma executora estes objetivos serão melhor cumpridos. Logo opta-se pelo não parcelamento do Objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica. Não necessidade de outras Contratação para o propósito

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O Plano Anual de Contratações e Plano Estratégico está devidamente publicado no site institucional, no qual o objeto deste processo está contemplado.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 O Instituto Federal do Amapá – IFAP, nos últimos anos, vem se estruturando gradativamente na área de planejamento e gestão, de modo a criar uma cultura administrativa que se antecipe às oportunidades conjunturais e ameaças do ambiente externo. Para tanto, no programa de obras da instituição, faz-se necessária a execução Quadra Society com Grama Sintética nos Campi da instituição, obedecendo a Dimensão 9. Engenharia e Infraestrutura, do Plano anual de contratações, com o objetivo de Construir e reformar com o fim de ampliação e manutenção, portanto possibilitar qualidade de vida e promover mais saúde pela prática de esportes, de alunos, servidores, prestadores de serviços ou público em geral que utilizaram as quadras dos Campi IFAP é o principal objetivo a ser alcançado.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há necessidade de nenhuma adequação ou providências nos Campi para a contratação na forma pretendida.

13.2 Existe apenas a necessidade de concluir o Termo de Referência e seus Anexos para encaminhamento ao Departamento de Licitações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 De acordo com a Instrução Normativa MPOG nº 01/10; Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, atualizado em setembro de 2019; Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos; e com a Instrução Normativa no. 5/2017 – SEGES/MPDG, a contratação de serviços deverá prever que as empresas contratadas adotarão práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, dentre as quais listamos:

I. Otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:

- Realizar a separação de resíduos recicláveis descartados pela Administração, na fonte geradora, e a coleta seletiva do papel para reciclagem, promovendo sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, nos termos da IN MARE nº 6, de 03/11/95, e do Decreto nº 5.940/2006, ou outra forma de destinação adequada, quando for o caso;
- Os resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis devem ser acondicionados adequadamente e de forma diferenciada, para fins de disponibilização à coleta seletiva; Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes; Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- Racionalizar o consumo de energia elétrica e adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- Realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;
- Treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdícios e poluição;
- Utilizar lavagem com água de reuso ou outras fontes, sempre que possível (água de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7/12/94, e legislação correlata, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, dentre os quais:
 - a. Pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos devem ser recolhidas e encaminhadas aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;
 - b. Lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral devem ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica;
 - c. Pneumáticos inservíveis devem ser encaminhados aos fabricantes para destinação final, ambientalmente adequada, conforme disciplina normativa vigente.

II. Outras boas práticas.

III. Demais exigências de sustentabilidade ambiental na execução do serviço, conforme o disposto no Caderno de Logística.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

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](#).

ALEXANDRE SALOMAO BARILE SOBRAL

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/09/2024 às 11:22:35.

JACKSON FERREIRA PEREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/09/2024 às 10:06:56.

MANOEL JOSE MAGALHAES DA SILVA

Equipe de apoio

Documento Digitalizado Público

ETP15_2024_QUADRAS SOCIETY - AJUSTADO

Assunto: ETP15_2024_QUADRAS SOCIETY - AJUSTADO
Assinado por: Jackson Pereira
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ Jackson Ferreira Pereira, TECNICO EM EDIFICACOES, em 19/09/2024 19:32:43.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/09/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 113277
Código de Autenticação: f7e41e3472

