

Estudo Técnico Preliminar 74/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23187.003377/2024-61

2. Descrição da necessidade

Contratação de serviços Reforma de Tenda Piramidal 10m x 10m e fabricação, montagem e instalação de Coberturas em Toldo Fixo tamanho 9m x 3m

A necessidade decorre da exigência de adequação da infraestrutura do campus para melhor atender às demandas de proteção patrimonial e ao conforto de estudantes durante atividades acadêmicas.

Item 01.01: Reforma de Tenda Piramidal 10m x 10m (01 unidade)

A tenda, adquirida em 2017, é utilizada para cobrir o estacionamento dos veículos oficiais do campus, protegendo-os de intempéries (chuva, sol e ventos) e, conseqüentemente, zelando pelo patrimônio público. A lona da tenda foi removida da estrutura por encontrar-se rasgada devido ao desgaste natural causado pela exposição prolongada ao clima, e sua estrutura metálica apresenta pontos de oxidação e danos por impacto. Para a recuperação, são necessários serviços especializados para desmontagem, manutenção, galvanização e instalação de uma nova lona.

Item 01.02: Fabricação, montagem e instalação de Coberturas em Toldo tamanho 9m x 3m (02 unidades)

As novas coberturas serão instaladas em uma quadra poliesportiva descoberta para proteger estudantes contra exposição ao sol e à chuva, promovendo condições mais adequadas para a prática de atividades acadêmicas e esportivas. A estrutura será fixada sobre bancos de concreto existentes, proporcionando conforto térmico e proteção.

Registro Fotográfico

Item 01.01: Reforma de Tenda Piramidal 10m x 10m (01 unidade)





tem 01.02: Fabricação, montagem e instalação de Coberturas em Toldo Fixo tamanho 9m x 3m (02 unidades)



3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Engenharia e Manutenção	Rafael Antônio Souza de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item 01.01 - Reforma de Tenda 10m x 10m (01 unidade)

1. Desmontagem completa da estrutura metálica.
2. Dessamassamento das partes danificadas por colisão.
3. Tratamento da estrutura com galvanização para prevenção de ferrugem.
4. Substituição de todos os parafusos, porcas e componentes necessários para estabilidade.
5. Fabricação e instalação de lona nova em laminado PVC na cor verde ou branca, conforme normas ABNT.
 - Especificações da lona:
 - Material: 100% poliéster revestido com 3 camadas de PVC pigmentado.
 - Filme preto intermediário para bloqueio total da luz solar.
 - Impermeável, resistente a UV e sujeira.
6. Montagem e instalação da estrutura e da lona no local original.

Item 02.02 - Fabricação, montagem e instalação de Coberturas em Toldo tamanho 9m x 3m (02 unidades)

1. Fabricação de estrutura metálica em aço galvanizado, com dimensionamento apropriado para ventos e intempéries.
2. Fornecimento e instalação de lona em laminado PVC na cor verde, com as mesmas especificações do item 01.
3. Fixação segura das estruturas nos bancos de concreto existentes na quadra poliesportiva.

4. Garantia de estabilidade e acabamento de qualidade.

5. Levantamento de Mercado

Pesquisas de mercado realizadas com fornecedores especializados indicam viabilidade técnica e econômica para execução dos serviços. Foram identificadas empresas com capacidade para:

- Manutenção e galvanização de estruturas metálicas.
- Fabricação e instalação de tendas metálicas galvanizadas e lonas laminadas de alta qualidade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução contempla a recuperação da tenda existente (10m x 10m) e a instalação de duas novas coberturas em toldo (9m x 3m), com fornecimento de todos os materiais e serviços necessários para garantir sua funcionalidade, segurança e estética.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- **Item 01.01:** Reforma de 1 tenda piramidal de 10m x 10m.
- **Item 02.02:** Fabricação, montagem e instalação de Coberturas em Toldo tamanho 9m x 3m

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.800,00

A estimativa do Valor desta Contratação foi obtido conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

Não foram identificadas contratações similares ao objeto deste Termo de Referência nos parâmetros dos incisos I, II e III. Restou a utilização de cotação com 3 fornecedores locais, mediante solicitação formal de cotação, conforme indicado no Mapa de Preços.

Tendo em vista a restrição orçamentária, foi utilizado o menor preço de mercado como valor estimado de mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução proposta, que compreende a **Reforma de uma Tenda Piramidal 10m x 10m e a Fabricação, Montagem e Instalação de Coberturas em Toldo Fixo 9m x 3m**, foi agrupada em um único item de contratação devido às seguintes razões:

1. Unidade Técnica do Objeto:

- Os serviços e materiais envolvidos apresentam características técnicas similares, sendo ambos relacionados a estruturas metálicas galvanizadas e lonas de PVC. Essa unidade técnica permite que um único fornecedor especializado atenda de maneira integral às necessidades, garantindo uniformidade na execução e nos materiais empregados.

2. Economia de Escala:

- A contratação unificada proporciona vantagens financeiras, já que o agrupamento dos itens possibilita a obtenção de propostas mais competitivas e a redução de custos logísticos, administrativos e de mobilização por parte da contratada.

3. Eficiência Operacional:

- O não parcelamento da solução elimina a necessidade de múltiplas contratações e gestões paralelas, simplificando o acompanhamento e a fiscalização da execução contratual, o que contribui para maior eficiência administrativa.

4. Redução de Riscos Contratuais:

- A centralização da execução em um único contrato reduz os riscos de incompatibilidade entre os serviços, como problemas de integração entre a reforma e a fabricação das estruturas, assegurando a qualidade e a entrega final do objeto contratado.

5. Racionalidade Técnica e Econômica:

- A solução integrada atende plenamente à necessidade do Ifes - Campus Vila Velha sem comprometer a competitividade do certame, uma vez que há fornecedores no mercado com capacidade técnica para realizar ambas as atividades.

Dessa forma, o não parcelamento da solução é tecnicamente justificado e contribui para a economicidade, a eficiência e a segurança do processo de contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes identificadas para este processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico do Ifes, que prevê melhorias na infraestrutura e proteção patrimonial. Também atende ao Plano de Contratações Anual (PCA) do campus.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- **Preservação do patrimônio público:** Proteção dos veículos oficiais contra intempéries.
- **Conforto e segurança para estudantes:** Melhoria das condições de uso da quadra poliesportiva para atividades educacionais.
- **Eficiência operacional:** Redução de custos com manutenção preventiva e corretiva.
- **Sustentabilidade:** Reaproveitamento de materiais e utilização de recursos duráveis.

13. Providências a serem Adotadas

1. Elaboração do Termo de Referência com base neste ETP.
2. Pesquisa de preços no mercado para determinação de valores referenciais.

3. Divulgação do processo de dispensa eletrônica conforme legislação vigente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Impactos Ambientais Positivos:

- **Reutilização de Materiais:** A reforma da tenda piramidal existente prevê a reutilização de sua estrutura metálica, reduzindo o consumo de recursos naturais e a geração de resíduos.
- **Durabilidade dos Materiais:** O uso de aço galvanizado e lonas com proteção UV e resistência a intempéries prolonga a vida útil das estruturas, diminuindo a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, a geração de resíduos a médio e longo prazo.
- **Segurança Ambiental:** A galvanização da estrutura metálica protege contra corrosão, evitando contaminação do solo por partículas de ferrugem.

14.2. Impactos Ambientais Negativos:

- **Geração de Resíduos Sólidos:** Durante o processo de desmontagem e manutenção da tenda existente, poderão ser gerados resíduos como parafusos danificados, partes metálicas irrecuperáveis e restos de lona inutilizada.
- **Emissões de Gases de Efeito Estufa:** O transporte de materiais e equipamentos pode gerar emissões de CO₂, especialmente no deslocamento de insumos e equipes para o local da execução.

14.3. Mitigação de Impactos Negativos:

- **Gestão de Resíduos:** Todos os resíduos gerados deverão ser segregados, armazenados e descartados em conformidade com as normas ambientais vigentes, priorizando a reciclagem sempre que possível.
- **Logística Sustentável:** Os fornecedores deverão adotar práticas de transporte eficiente, otimizando rotas para reduzir emissões de gases poluentes.
- **Materiais Sustentáveis:** A escolha de lonas com proteção UV, impermeáveis e duráveis minimiza a necessidade de manutenções frequentes, reduzindo o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida do material.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Verificou-se a existência de fornecedores locais que atendem a esta contratação, bem como a solução encontrada atenderá as necessidades do Campus.

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](#).

RAFAEL ANTONIO SOUZA DE LIMA

Engenheiro-área:civil

ETP DIGITAL - IN N° 40/2020 N° 6/2024 - VVL-CEM (11.02.34.01.06.01.07)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/12/2024 22:02)

RAFAEL ANTONIO SOUZA DE LIMA

COORDENADOR

VVL-CEM (11.02.34.01.06.01.07)

Matrícula: 2139827

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 6, ano: 2024, tipo:
ETP DIGITAL - IN N° 40/2020, data de emissão: 03/12/2024 e o código de verificação: ***cfb2e8e64b***