ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Instalação de manta asfáltica transitável para impermeabilização de cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação justifica o processo para a presente contratação, uma vez o Ginásio Municipal Ari Fabrin apresenta pontos de infiltrações na sua cobertura, além de resolver essa problemática a manta asfáltica diminui problemas relacionados a condensação e também com regulação térmica do ambiente, que também são queixas dos usuários do ginásio.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os serviços de engenharia têm natureza especial, tendo em vista que, por sua heterogeneidade e complexidade, não podem ser descritos como comuns, nos termos do art. 6º da Lei n. 14.133/21.

As participantes do certame deverão atentar para todos os requisitos constantes no Termo de Referência, Planilha Orçamentária, Cronograma físico/financeiro e Projetos de Engenharia.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da Fiscalização.

Todos os materiais e serviços deverão obedecer às especificações do Projeto de Engenharia fornecido pela Prefeitura Municipal, e estarem de acordo com as descrições detalhadas pelos responsáveis técnicos.

Para a prestação dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação: **I – jurídica, II – técnica, III – fiscal, social e trabalhista** e **IV – econômico-financeira**, nos termos do art. 62 a 69 da Lei 14.133/21.

Para comprovação da qualificação técnica, os interessados deverão apresentar os seguintes documentos:

a) Certidão de registro de pessoa jurídica, expedido pelo CREA ou CAU atualizada, em nome da empresa, na qual conste o objeto social compatível com a execução do objeto do presente estudo;
b) Certidão de registro de pessoa física, expedida pelo CREA ou CAU atualizada, dos seus responsáveis técnicos, com no mínimo 1 (um) profissional cuja formação seja em engenharia civil ou engenharia sanitária;
c) Comprovação, para fins de demonstração de capacidade técnico-profissional, de possuir profissional de ensino superior Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a), mediante a apresentação de certidão(ões) de acervo técnico expedida(s) pelo CREA ou CAU na(s) qual(is) conste(m) que ele executou os seguintes serviços relacionados a construção civil, sendo estes na quantidade de no mínimo 50% em relação aos quantitativos apresentados no edital:

- Instalação de manta asfáltica em cobertura.

d) Comprovação de vínculo com profissional de nível superior que apresentou acervo para atender ao item anterior:

- Carteira de registro profissional ou contrato de prestação de serviços;
  ou
- Termo de compromisso de vinculação contratual futura, caso a licitante se sagre vencedor dessa licitação;
  ou
- Cópia do contrato social da empresa licitante caso o profissional seja sócio da empresa.

e) Declaração da empresa licitante assinada pelo seu responsável técnico, de que tem conhecimento de todas as informações necessárias à execução dos serviços propostos e que possui condições de executá-los dentro das normas com qualidade e segurança;
f) Apresentar certificação de NR35 – trabalho em altura

São obrigações da Contratada e do seu Responsável Técnico:

a) Preenchimento de todas as abas (Dados, Orçamento, Cronograma, BDI) da Planilha Padrão fornecida pelo Município.
b) Obediência às normas da ABNT e das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
c) Apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de execução dos serviços no ato de assinatura da Ordem de Serviço;
d) Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao convenente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão;

e) Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra;
f) Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao ente federado contratante para que as devidas previdências sejam tomadas;
g) Manter atualizados no canteiro de obra: Diários de obra, alvarás, certidões, licenças a fim de evitar interrupções por embargos;
h) Os diários de obra deverão ser entregues juntamente com os documentos necessários para validação das medições de contrato;
i) Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância na obra até a sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que porventura venham a ocorrer nela;
j) Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro;
k) Providenciar a colocação das placas exigidas pelo órgão tomador e pelos órgãos fiscalizadores locais;
l) Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato;
m) Para a execução da obra, objeto deste Estudo Técnico Preliminar, ficará a cargo da empreiteira o fornecimento de toda a mão de obra, equipamentos e tudo mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução dos serviços previstos;
n) Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo a limpeza e preparo do local, o aparelhamento, mão de obra, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: escritório, armazém, andaimes, tapumes, instalações sanitárias, elétricas, de água, etc.

4. LEVANTAMENTO DO MERCADO

Foi verificada como melhor hipótese para meio de execução a forma indireta, que se dá quando o Município de Catanduvas, para obter o que pretende, necessita contratar terceiros para executar o serviço necessitado ou fornecer o produto almejado. Tal espécie de execução do objeto contratado se dá através das seguintes formas: empreitada por preço global, empreitada por preço unitário, tarefa, empreitada integral, contratação integrada ou contratação semi-integrada.

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a de execução indireta, através de **empreitada por preço global**, tendo em vista que o Município de Catanduvas não detém de todos os meios necessários para a execução do objeto sem que sejam comprometidos os demais serviços prestados pela Município. Nesse caso, serão estabelecidas unidades de medida para fins de aferição do valor

a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Será feita a contratação de empresa especializada, através de execução indireta para a execução da obra de construção civil, visando a execução de **Instalação de manta asfáltica com reforço de polietileno e transitável para impermeabilização de cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin.**

Essa contratação consiste na execução de procedimentos de convencionais de construção civil, que deverão ser realizados observando as normas técnicas da ABNT bem como os princípios da boa técnica.

Os serviços necessários para a execução do objeto são: limpeza e imprimação asfáltica; aplicação da manta asfáltica aderida com maçarico, com sobreposição de 10cm.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para definição dos quantitativos foram levados em consideração o entendimento das necessidades apresentadas pela Secretaria Municipal de Educação, as aferições e levantamentos feitos in loco, as condições atuais do local onde será executada a obra e as prescrições normativas e as necessidades específicas desta obra.

A área de instalação de manta asfáltica na cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin foi obtido através do projeto executivo da unidade, o mesmo foi elaborado pela AMMOC no ano de 2018.

7. ESTIMATIVA DE VALORES

Estima-se a contratação no valor de **R$ 189.890,00 (cento e oitenta e nove mil oitocentos e noventa reais)**.

A estimativa de preços da contratação foi elaborada levando em consideração os quantitativos levantados nos projetos de engenharia e os preços obtidos através do levantamento de

mercado com empresas especializadas no serviço, sendo obtido 3 orçamentos conforme quadro a seguir.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNECEDOR	VALOR ORÇAMENTO	VALOR MÉDIO
Instalação de manta asfáltica com reforço de polietileno e transitável para impermeabilização de cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin. Serviços: limpeza e imprimação asfáltica; aplicação de manta asfática aderida com maçarico, com sobreposição de emendas em 10cm Área de cobertura trapezoidal : 1130 m²	A	R$ 180.120,00	**R$ 189.890,00**
	B	R$ 190.800,00	
	C	R$ 198.750,00	

8. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a instalação da manta asfáltica na cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin pretende-se a resolução de problemas relacionados a infiltrações e condensações da cobertura do ginásio, assim como amenizar a temperatura em dias de calor excessivo.

9. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente a celebração do contrato.

10. ANEXOS

- Termo de Referência;
- Termo de Formalização de Demanda.
- Mapa de Risco
- Orçamentos.

11. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Lucas Ramon Sartori – Engenheiro Civil

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS RAMON SARTORI
Data: 17/12/2025 18:32:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br