



ESTADO DE PERNAMBUCO
AUTARQUIA MUNICIPAL DO ENSINO SUPERIOR DE GOIANA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Introdução

A aquisição da lousa de vidro temperado tem por finalidade atender às demandas pedagógicas e administrativas das salas de aula, proporcionando recurso didático de qualidade, maior durabilidade, facilidade de limpeza e manutenção, além de segurança e estética adequada ao ambiente educacional

2. Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: Contratação de empresa especializada para aquisição de lousa de vidro temperado contendo suporte e todos os periféricos para sua instalação afim de atender às demandas administrativas e operacionais da autarquia municipal de ensino superior de goiana. observados os detalhamentos técnicos e operacionais, especificações e condições gerais de fornecimento e execução.

3. Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização das salas de aula, sala dos professores, sala da secretaria e corredores de maneira a buscar o melhor conforto e informação para o aluno e demais, observados os detalhamentos técnicos e operacionais, especificações e condições gerais de fornecimento e execução -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

4. Alinhamento aos planos da Administração

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5. Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação conforme a tabela abaixo;

Item	Descrição do item	Catmat/ Catser	Qtd.	Unid.
01	Lousa de vidro temperado incolor, medindo 2,50 m de largura x 1,20 m de altura, fabricada em vidro de alta resistência com as seguintes especificações mínimas: • Material: vidro temperado incolor de alta qualidade, com espessura mínima de 8 mm, garantindo maior resistência a impactos, riscos e variações de temperatura. • Acabamento: bordas lapidadas e polidas, com cantos levemente arredondados para segurança do usuário. • Superfície de escrita: lisa, de fácil limpeza, compatível com marcadores para quadro branco (tipo piloto de quadro branco), não apresentando manchas ou fantasmas após uso contínuo. • Cor de fundo: branco (obtido por pintura especial em esmalte cerâmico aplicado na parte posterior do vidro e curado em alta temperatura), proporcionando melhor contraste para escrita. • Fixação: suporte metálico em aço carbono com pintura eletrostática epóxi branca ou prateada, contendo buchas e parafusos adequados para fixação em parede de alvenaria. O sistema de fixação deve permitir sustentação firme e nivelada.	457977	25	Und

	com espaçadores de aço inox ou alumínio para garantir distância mínima de 1,5 cm da parede. • Acessórios inclusos: kit completo de instalação (buchas, parafusos, espaçadores, suportes de fixação e manual).			
02	Lousa de vidro temperado incolor, medindo 2,00 m de largura x 1,20 m de altura, fabricada em vidro de alta resistência com as seguintes especificações mínimas: • Material: vidro temperado incolor de alta qualidade, com espessura mínima de 8 mm, garantindo maior resistência a impactos, riscos e variações de temperatura. • Acabamento: bordas lapidadas e polidas, com cantos levemente arredondados para segurança do usuário. • Superfície de escrita: lisa, de fácil limpeza, compatível com marcadores para quadro branco (tipo piloto de quadro branco), não apresentando manchas ou fantasmas após uso contínuo. • Cor de fundo: branco (obtido por pintura especial em esmalte cerâmico aplicado na parte posterior do vidro e curado em alta temperatura), proporcionando melhor contraste para escrita. • Fixação: suporte metálico em aço carbono com pintura eletrostática epóxi branca ou prateada, contendo buchas e parafusos adequados para fixação em parede de alvenaria. O sistema de fixação deve permitir sustentação firme e nivelada, com espaçadores de aço inox ou alumínio para garantir distância mínima de 1,5 cm da parede. • Acessórios inclusos: kit completo de instalação (buchas, parafusos, espaçadores, suportes de fixação e manual).	457977	02	Und

O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da assinatura do Contrato ou equivalente:

Início: Imediato;

Conclusão: 60 (sessenta) dias.

A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

A contratação do serviço, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente, necessariamente demonstrada, e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6. Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do serviço

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

7. Levantamento de mercado

Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consultas aos respectivos sistemas de preços constantes de bancos de dados públicos.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

8. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa Contratação de Contratação de empresa especializada para aquisição de lousa de vidro temperado contendo suporte e todos os periféricos para sua instalação afim de atender às demandas administrativas e operacionais da autarquia municipal de ensino superior de goiana. Observados os detalhamentos técnicos e operacionais, especificações e condições gerais de fornecimento e execução.

9. Estimativas preliminares dos preços

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.

Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: utilização de 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 contenham a data e hora de acesso.

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo o menor preço encontrado.

A estimativa preliminar total é equivalente a R\$ 46.154,41:

Item	Descrição do item	Catmat/ Catser	Qtd.	Unid.	Valor unitário	Valor total
01	Lousa de vidro temperado incolor, medindo 2,50 m de largura x 1,20 m de altura, fabricada em vidro de alta resistência com as seguintes especificações mínimas: • Material: vidro temperado incolor de alta qualidade, com espessura mínima de 8 mm, garantindo maior resistência a impactos, riscos e variações de temperatura. • Acabamento: bordas lapidadas e polidas, com cantos levemente arredondados para segurança do usuário. • Superfície de escrita: lisa, de fácil limpeza, compatível com marcadores para quadro branco (tipo piloto de quadro branco), não apresentando manchas ou fantasmas após uso contínuo. • Cor de fundo: branco (obtido por pintura especial	457977	25	Und	R\$ 1.721,75	43.043,75

	em esmalte cerâmico aplicado na parte posterior do vidro e curado em alta temperatura), proporcionando melhor contraste para escrita. • Fixação: suporte metálico em aço carbono com pintura eletrostática epóxi branca ou prateada, contendo buchas e parafusos adequados para fixação em parede de alvenaria. O sistema de fixação deve permitir sustentação firme e nivelada, com espaçadores de aço inox ou alumínio para garantir distância mínima de 1,5 cm da parede. • Acessórios inclusos: kit completo de instalação (buchas, parafusos, espaçadores, suportes de fixação e manual).					
02	Lousa de vidro temperado incolor, medindo 2,00 m de largura x 1,20 m de altura, fabricada em vidro de alta resistência com as seguintes especificações mínimas: • Material: vidro temperado incolor de alta qualidade, com espessura mínima de 8 mm, garantindo maior resistência a impactos, riscos e variações de temperatura. • Acabamento: bordas lapidadas e polidas, com cantos levemente arredondados para segurança do usuário. • Superfície de escrita: lisa, de fácil limpeza, compatível com marcadores para quadro branco (tipo piloto de quadro branco), não apresentando manchas ou	457977	02	Und	1.555,33	3.110,66

	fantasmas após uso contínuo. • Cor de fundo: branco (obtido por pintura especial em esmalte cerâmico aplicado na parte posterior do vidro e curado em alta temperatura), proporcionando melhor contraste para escrita. • Fixação: suporte metálico em aço carbono com pintura eletrostática epóxi branca ou prateada, contendo buchas e parafusos adequados para fixação em parede de alvenaria. O sistema de fixação deve permitir sustentação firme e nivelada, com espaçadores de aço inox ou alumínio para garantir distância mínima de 1,5 cm da parede. • Acessórios inclusos: kit completo de instalação (buchas, parafusos, espaçadores, suportes de fixação e manual).					
VALOR TOTAL						46.154,41

10.Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação de Contratação de empresa especializada para aquisição de lousa de vidro temperado contendo suporte e todos os periféricos para sua instalação afim de atender às demandas administrativas e operacionais da autarquia municipal de ensino superior de goiana. observados os detalhamentos técnicos e operacionais, especificações e condições gerais de fornecimento e execução afim de atender às demandas administrativas e operacionais da Faculdade de Ciências e Tecnologia Professor Dirson Maciel de Barros- FADIMAB vinculado a Autarquia De Ensino Superior de Goiana - AMESG. Entende-se que o serviço poderá ser realizado por execução indireta.

11.Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Não há viabilidade para o parcelamento desta contratação, tendo em vista que apresenta apenas um material necessário.

12.Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados: Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: Contratação de Contratação de empresa especializada para aquisição de lousa de vidro temperado contendo suporte e todos os periféricos para sua instalação afim de atender às demandas administrativas e operacionais da autarquia municipal de ensino superior de goiana. Observados os detalhamentos técnicos e operacionais, especificações e condições gerais de fornecimento e execução.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados

de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços a classe estudantil, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

13.Providências para adequação do ambiente da Administração

Não há impactos ambientais relevantes com a contratação deste serviço.

14.Análise de risco

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior. Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais a contratação do presente serviço deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

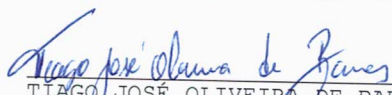
15.Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Declaramos viável a contratação, com a finalidade de atender as demandas de aquisição de lousa de vidro temperado, torna-se viável a contratação de uma empresa, e por isso necessita desta contratação.

orçamentária da FADIMAB/AMESG.

Goiana - PE 20 outubro de 2025.


TIAGO JOSÉ OLIVEIRA DE BARROS
Assessor de Tecnologia da Informação

