



# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Art. 6°, inciso XX da Lei Federal n14.133/2021)

Demandante: Fundo Municipal de Educação (FME) - Secretaria Municipal de Educação

**Responsável:** Cicero Barbosa da Silva **Processo Administrativo:** 151/2024/ADM.

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- **2.1.** O objeto da presente aquisição visa suprir as necessidades da EMEI Chapeuzinho Vermelho e EMF Samuel Nava, no que tange a proteção contra os raios solares nas suas salas de aulas.
- **2.2.** A aquisição das cortinas black-out com varão visa produzir um ambiente adequado, menos insalubre, mais produtivo e confortável tanto para os alunos, bem como, proteger móveis e equipamentos.
- **2.3.** As cortinas tem como finalidade impedir a incidência de radiação solar direta, proporcionando conforto térmico e visual nos ambientes e, a preservação do mobiliário e equipamentos que necessitam ser protegido do calor excessivo.

#### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **3.1.** A contratação será realizada nos termos e amparo legal da Lei Federal 14.133 de 01 de abril de 2021.
- **3.2.** Para a contratação pretendida a interessada deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.
- **3.3.** Os bens a serem adquiridos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.
- **3.4.** Deve ser fornecido cortina black-out, sob medida, com bastão (varão), confeccionada em tecido 100% poliéster, fornecimento e instalação do objeto nos ambientes; cor bege; alta capacidade de escurecimento do ambiente; equipada com ilhoses para sustentação no varão, confeccionados em material plástico de alta resistência e durabilidade, preferencialmente pintados em tons neutros e/ou pastéis, adequado para instalação em varões de 28mm de espessura; acabamento em costura resistente e de boa qualidade; com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e/ou instalação.







- **3.5.** As cortinas serão instaladas na EMEI Chapeuzinho Vermelho e EMEF Samuel Nava, nos ambientes direcionados pelo fiscal do contrato no ato da instalação.
- **3.6.** A instalação das cortinas deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias do envio da Ordem de Compra.
- 3.7. O contrato terá vigência de 60 (sessenta dias).
- 3.8. Será vedada a possibilidade de subcontratação.
- **3.9.** Deverá atender no que couber as normas de sustentabilidade ambiental.
- **3.10.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista encontra-se disciplinado no termo de referência/edital.
- **3.11.** A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses do material, contados a partir da data da instalação, em caso de material defeituoso, vício oculto, erro de fabricação ou defeito nos componentes mecânicos.

# 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

## **4.1. 4.1.** Das soluções:

- **4.1.1.** Solução I Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.
- **4.1.2**. Solução II Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.
- 4.1.3. Solução III Realizar licitação própria.

#### 4.2. Da análise:

- **4.12. Adesão** Não foram encontradas atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão que atendessem a completude dos insumos elencados no processo.
- **4.13. IRP** Não forem encontradas IRP's disponíveis para a manifestação de interesse que atendessem a completude dos insumos elencados no processo.
- **4.14. Processo Regular** É possível a abertura processual.

#### 4.3. Da conclusão:

**4.3.1.** Com o exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que se deve realizar licitação própria, nos termos da Solução III, Pregão na forma Eletrônica.

# 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**5.1.** Aquisição e instalação de cortinas blackout com varão na EMEI Chapeuzinho Vermelho e EMEF Samuel Nava, conforme condições estabelecidas neste estudo técnico, bem como no termo de referência e no contrato.







# 6. ENQUADRAMENTO OU NÃO COMO BEM COMO

**6.1.** A aquisição dos itens de serviços pode ser considerada como comum, haja vista que podem ser estipulados padrões de qualidade definidos objetivamente pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

# 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDOS

**7.1.** O quantitativo estimado para a contratação pretendida têm como parâmetro a quantidade de janelas, bem como o tamanho dos locais aonde serão instaladas, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO		UNI. MEDIDA
01	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 0,90M ALTURA	04	KIT
02	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 1,20M ALTURA	02	KIT
03	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 0,70M ALTURA	03	KIT
04	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 1,80M ALTURA X 2,60M LARGURA	05	KIT
05	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 4,20M LARGURA X 2,50M ALTURA	01	KIT
06	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 1,80M ALTURA X 5,84M LARGURA	105	KIT

# 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**8.1.** O custo estimado total da contratação é de R\$ 73.430,95 (setenta e três mil, quatrocentos e trinta reais e noventa e cinco centavos), conforme custos unitários apostos na tabela abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTI DADE	UNI. MEDIDA	VLR. REF R\$	VALOR TOTAL R\$			
01	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 0,90M ALTURA	04	KIT	295,125	1.180,50			
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO EM POLIPROPILENO, SUPORTE E CORTINA PARA JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMENTE A PASSAGEM DA LUZ EXTERNA PARA O AMBIENTE INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 2,80M LARGURA X 0,90M ALTURA NA COR: BEGE E TECIDO 100% POLIÉSTER. O VARÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A CORTINA DESCRITA A FORNECEDORA SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA CONTRATANTE.DEVERÁ VIR COM O SUPORTE PARA O VARÃO8 UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT							
02	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 1,20M ALTURA	02	KIT	305,733	611,47			
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO EM POLIPROPILENO, SUPORTE E CORTINA PARA JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMENTE A PASSAGEM DA LUZ EXTERNA PARA O AMBIENTE INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 2,80M LARGURA X 1,20M ALTURA NA COR: BEGE E TECIDO 100% POLIÉSTER O VARÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A CORTINA DESCRITA A FORNECEDORA SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA CONTRATANTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT							





03	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 2,80M LARGURA X 0,70M ALTURA	03	KIT	295.125	885.38		
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO EM POLIPROPILENO, SUPORTE E CORTINA PARA JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMENTE A PASSAGEM DA LUZ EXTERNA PARA O AMBIENTE INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 2,80M LARGURA X 0,70M ALTURA NA COR: BEGE E TECIDO 100% POLIÉSTER O VARÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A CORTINA DESCRITA A FORNECEDORA SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA CONTRATANTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT						
04	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 1,80M ALTURA X 2,60M LARGURA	05	KIT	308,388	1.541,94		
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO E. JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMEN INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕE TECIDO 100% POLIÉSTER O VARÃO DEVERÁ SER COMI SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTAL UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT	NTE A PASSAC S: 1,80M ALT PATÍVEL COM	SEM DA LUZ EX URA X 2,60M LA A CORTINA DE	TERNA PARA ARGURA NA C SSCRITA A FO	O AMBIENTE COR: BEGE E RNECEDORA		
05	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 4,20M LARGURA X 2,50M ALTURA	01	KIT	569,495	569,50		
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO EM POLIPROPILENO, SUPORTE E CORTINA JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMENTE A PASSAGEM DA LUZ EXTERNA PARA O AME INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 4,20M LARGURA X 2,50M ALTURA NA COR: B TECIDO 100% POLIÉSTER O VARÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A CORTINA DESCRITA A FORNECI SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA CONTRATUNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT						
06	KIT COMPOSTO POR VARÃO E CORTINA BLACKOUT 1,80M ALTURA X 5,84M LARGURA	105	KIT	653,735	68.642,18		
	ESPECIFICAÇÃO: KIT COMPOSTO POR VARÃO EM POLIPROPILENO, SUPORTE E CORTINA PARA JANELA/PAREDE COM TECIDO QUE IMPEÇA TOTALMENTE A PASSAGEM DA LUZ EXTERNA PARA O AMBIENTE INTERNO (BLACKOUT) COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 1,80M ALTURA X 5,84M LARGURA NA COR: BEGE E TECIDO 100% POLIÉSTER O VARÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A CORTINA DESCRITA A FORNECEDORA SERÁ RESPONSÁVEL POR ENTREGAR OS ITENS INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA CONTRATANTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT						
		VALOR TO	TAL ESTIMA	DO R\$	73.430,95		

# 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- **9.1.** Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- **9.2.** Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, pois a presente demanda consiste em um objeto que será contratado com um único fornecedor devido à especificidade e padronização de acabamento e características, razões pelas quais se justifica o não parcelamento da solução.







**9.3.** Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

### 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

**10.1.** Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

## 11. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

11.1. Procederemos à inserção da presente solução no âmbito do Plano de Contratações Anual (PCA), referente ao exercício de 2024, com efetividade a partir do exercício subsequente de 2025. Cumprindo ressaltar que a realização da contratação em apreço está em consonância com o planejamento estratégico desta instituição, conforme estabelecido nos termos do Decreto Municipal nº 003 de 02 de janeiro de 2024.

#### 12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- **12.1.** Pretende-se, com o presente processo para aquisição do Objeto deste ETP, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município, bem como melhorar o conforto e o isolamento térmico, regular a luminosidade dos ambientes internos e preservar a vida útil de mobiliários e equipamentos.
- 12.2. Almeja-se, igualmente, assegurar a prestação de serviços de excelência conforme prevê os princípios da Administração Pública quanto a eficiência e eficácia. A contratação decorrente do presente processo exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

#### 13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**13.1.** Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

## 14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

**14.1.** Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

#### 15. DA CONTRATAÇÃO

- **15.1.** O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto no art. 7º da Instrução Normativa nº 040/2020 e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA OBTENÇÃO DO OBJETO, que é a contratação de empresa para fornecimento de cortinas para atendimento das demandas da EMEI Chapeuzinho Vermelho e da EMEF Samuel Nava, foi cuidadosamente avaliada e apresenta viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental, segundo condições e especificações previstas neste Estudo Técnico Preliminar.
- **15.2.** Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.







Tucumã-PA, 10 de junho de 2024.

Leandro Chaves dos Santos Equipe de Planejamento das Contratações Portaria de Nomeação nº 217/2024 Sara Pereira de Almeida Equipe de Planejamento das Contratações Portaria de Nomeação nº 217/2024

Claúdia Aparecida da Silva Equipe de Planejamento das Contratações Portaria de Nomeação nº 217/2024 Cristian Ferreira Moura Equipe de Planejamento das Contratações Portaria de Nomeação nº 217/2024