



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº019/2025

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	<p>A necessidade a ser atendida com a aquisição de materiais de vidraçaria para as Secretarias Municipais de Administração e de Educação de Mãe do Rio - PA está relacionada à manutenção e aprimoramento das infraestruturas públicas, essenciais para garantir a segurança, conforto e funcionalidade das instalações. Esses materiais visam atender à necessidade de reposição e manutenção de vidros em edifícios públicos, como escolas e prédios administrativos, assegurando que os espaços estejam em condições adequadas para o funcionamento das atividades educacionais e administrativas. No caso específico da aquisição de materiais de vidraçaria, a justificativa se baseia na preservação do patrimônio público e na criação de um ambiente seguro e adequado tanto para o trabalho dos servidores quanto para o aprendizado dos alunos, em conformidade com as diretrizes da administração pública para garantir a qualidade dos serviços prestados à população.</p> <p>Assim, a contratação atende à necessidade de adequar, manter e conservar os prédios públicos de forma eficiente, atendendo aos requisitos legais e promovendo a segurança e o bem-estar dos usuários desses espaços.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
<b>QUAL A NATUREZA?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Não continuada. <input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio.



<b>É REGISTRO DE PREÇO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <b>Órgão Gerenciador:</b> Secretaria Municipal de Administração <b>Órgão Participante:</b> Secretaria Municipal de Educação																			
<b>QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?</b>	<b>Especificar:</b> PREGÃO ELETRÔNICO																			
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> 180 dias. <input type="checkbox"/> Dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Anos.																			
<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.																			
<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.																			
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.</td></tr><tr><td>2</td><td>VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.</td></tr><tr><td>3</td><td>VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.</td></tr><tr><td>4</td><td>FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.</td></tr><tr><td>5</td><td>TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.</td></tr><tr><td>6</td><td>KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADA (BLINDEX) 1520.</td></tr><tr><td>7</td><td>KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.</td></tr><tr><td>8</td><td>QUADRO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 08MM.</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição detalhada	1	PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.	2	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.	3	VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.	4	FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.	5	TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.	6	KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADA (BLINDEX) 1520.	7	KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.	8	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 08MM.	
	Item	Descrição detalhada																		
	1	PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.																		
	2	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.																		
	3	VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.																		
	4	FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.																		
	5	TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.																		
	6	KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADA (BLINDEX) 1520.																		
7	KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.																			
8	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 08MM.																			
<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.																			
<b>HÁ NECESSIDADE</b>	<input type="checkbox"/> Sim.																			



<b>DE TREINAMENTO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>	
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro.
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	<p>A melhor solução para a aquisição de materiais de vidraçaria é a contratação de um fornecedor especializado. Essa escolha se justifica pela garantia de qualidade dos produtos, que atendem às normas técnicas, e pela possibilidade de economia de escala, resultando em preços mais competitivos. Além disso, a contratação proporciona agilidade no processo de compra, com prazos de entrega mais curtos, e oferece suporte técnico, assegurando a adoção das melhores práticas. A centralização da aquisição em um único fornecedor também facilita a gestão do projeto, reduzindo riscos associados a materiais de qualidade inferior. Portanto, essa abordagem é a mais vantajosa, tanto técnica quanto economicamente.</p>
<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>	
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	AQUISIÇÃO DE <b>MATERIAIS DE VIDRAÇARIA</b> PARA ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MÃE DO RIO -PA.
<b>PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS</b>	A entrega dos serviços deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da PREFEITURA MUNICIPAL e SECRETARIAS vinculadas, prazo este que não poderá exceder o máximo de 5 (Cinco) dias contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS.
<b>QUAL O PRAZO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não há.

*Aquisição - em pacote global - 12 meses*



<b>DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	<input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Anos.																																				
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.																																				
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.																																				
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>																																					
<b>COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.																																				
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>	A estimativa da quantidade é estabelecida com base no Documento de Formalização de Demanda encaminhado pela Secretaria Municipal de Administração e Secretaria Municipal de Educação.																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und.</th><th>Qtd.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.</td><td>UNIDADE</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.</td><td>M<sup>2</sup></td><td>90</td></tr><tr><td>3</td><td>VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.</td><td>M<sup>2</sup></td><td>150</td></tr><tr><td>4</td><td>FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.</td><td>UNIDADE</td><td>120</td></tr><tr><td>5</td><td>TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.</td><td>UNIDADE</td><td>120</td></tr><tr><td>6</td><td>KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) 1520.</td><td>UNIDADE</td><td>10</td></tr><tr><td>7</td><td>KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.</td><td>UNIDADE</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>QUADRO DE VIDRO TEMPERADO</td><td>UNIDADE</td><td>130</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Und.	Qtd.	1	PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.	UNIDADE	10	2	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.	M <sup>2</sup>	90	3	VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.	M <sup>2</sup>	150	4	FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120	5	TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120	6	KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) 1520.	UNIDADE	10	7	KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.	UNIDADE	10	8	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO	UNIDADE	130
Item	Descrição	Und.	Qtd.																																		
1	PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.	UNIDADE	10																																		
2	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.	M <sup>2</sup>	90																																		
3	VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.	M <sup>2</sup>	150																																		
4	FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120																																		
5	TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120																																		
6	KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) 1520.	UNIDADE	10																																		
7	KIT FECHADURA AL3530/ 3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.	UNIDADE	10																																		
8	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO	UNIDADE	130																																		



INCOLOR 08MM.

### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**MEIOS  
USADOS NA  
PESQUISA**

Pannel de  
preços.

Contratações similares.

Simas.

Fornecedores.

Internet.

Outro.

**Especificar:** Banco de Preços  
([www.bancodeprecos.com.br](http://www.bancodeprecos.com.br)).

**ESTIMATIVA  
DE PREÇO**

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário
1	PUXADOR DE PORTA REDONDA PARA VIDRO 60CM.	UNIDADE	10	R\$: 112,50
2	VIDRO INCOLOR TEMPERADO 08MM - PARA PORTAS E JANELA.	M <sup>2</sup>	90	R\$: 570,67
3	VIDRO COMUM INCOLOR 02MM - PARA PORTAS E JANELAS.	M <sup>2</sup>	150	R\$: 410,33
4	FECHADURA BATE/FECHA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120	R\$: 56,17
5	TRINCO FECHO MEIA LUA P/ JANELA DE VIDRO.	UNIDADE	120	R\$: 25,75
6	KIT FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) 1520.	UNIDADE	10	R\$: 177,00
7	KIT FECHADURA AL3530/3534P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO.	UNIDADE	10	R\$: 188,00
8	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 08MM.	UNIDADE	130	R\$: 1.276,04

Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global **R\$: 287.950,20** (duzentos e oitenta e sete mil, novecentos e cinquenta reais e vinte centavos).



### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	<b>Por quê?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.
			<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro.

### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input checked="" type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública

### PROVIDÊNCIAS PENDENTES



<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>	
<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>ANÁLISE DE RISCO</b>	
<b>ANÁLISE DE RISCO:</b>	<p>Os principais riscos associados à contratação de materiais de vidraçaria incluem atrasos na entrega, danos aos materiais durante o transporte e falhas na instalação. Atrasos podem impactar o cronograma de reformas e manutenção, sendo mitigados com prazos claros e acompanhamento rigoroso do fornecedor. Danos durante o transporte podem ser reduzidos com o uso de embalagens adequadas e transportadoras qualificadas. Falhas na instalação podem comprometer a segurança e a funcionalidade dos materiais, sendo mitigadas com a contratação de profissionais qualificados e acompanhamento técnico durante todo o processo.</p>
<b>CONCLUSÃO</b>	
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<p>A contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de vidraçaria apresenta viabilidade técnica, econômica e ambiental. A viabilidade técnica se justifica pela garantia de produtos padronizados, de qualidade e em conformidade com as normas vigentes, assegurando segurança e durabilidade. A viabilidade econômica está na obtenção do melhor custo-benefício, evitando desperdícios, otimizando recursos públicos e garantindo a execução eficiente dos serviços. Já a viabilidade ambiental se dá pela inexistência de impacto</p>



significativo, uma vez que a aquisição se limita ao fornecimento de materiais já industrializados, sem geração de resíduos no local. Dessa forma, a solução atende de maneira eficiente às necessidades da administração pública.

Não.

Mãe do Rio-PA, 19 de Fevereiro de 2025.

*Emily Lais Souza e Souza*

**RESPONSÁVEL / SETOR DE  
PLANEJAMENTO**

Emily Lais Souza e Souza  
Portaria N°112/2025.

*Maria Graziela Matos Santos*

**RESPONSÁVEL / SETOR DE  
PLANEJAMENTO**

Maria Graziela Matos Santos  
Portaria N°112/2025.

*Jhonny da Conceição Monteiro Maia*

**RESPONSÁVEL / SETOR DE  
PLANEJAMENTO**

Jhonny da Conceição Monteiro Maia  
Portaria N°112/2025.