



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR n° 06/2025 – Armários, arquivo e estante.

1. OBJETO

Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar – ETP que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação e embasar o Termo de Referência, bem como tratar sobre os estudos iniciais realizados para realização da licitação.

Assim, constitui aquisição prevista para ser realizada por meio de Edital de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços de material (**Armários, arquivo e estante**), cujos quantitativos, especificações mínimas dos materiais e demais condições estão descritas no presente instrumento, bem como no Termo de Referência.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes prevista no Edital de Licitação, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Entendemos, portanto, que a aquisição do material nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades do MPMA no que tange às exigências.

Ademais, a contratação do referido material deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei n° 14.133/21, de 01 de abril de 2021.

3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

3.1. A presente solicitação visa proporcionar aos membros e servidores do Ministério Público do Maranhão que exercem suas atribuições nas novas sedes da Procuradoria-Geral de Justiça e Promotorias de Justiça da Capital, assim como às Unidades Ministeriais situadas no interior do Estado, melhores condições de trabalho, seja na substituição de móveis defeituosos/obsoletos ou fora dos atuais padrões de ergonomia, seja suprimindo as eventuais necessidades decorrentes de construção, reforma, ampliação, dentre outras modalidades de expansão institucional. Ademais, esclarecemos que a presente solicitação visa atender às necessidades da PGJ, das Promotorias do Interior e da Capital, decorrente de construção, reforma e modernização de novas sedes para o perfeito funcionamento das atividades desenvolvidas por esta Instituição.

3.2. Além disso, a quantidade estimada dos materiais permanentes justifica-se em face da análise obtida a partir do sistema GESP, onde por meio de consulta parametrizada, foi possível obter a quantidade de consumo de cada item, a qual foi enviada pelo setor de Patrimônio, conforme memorando n° 07/2025 – Seção de patrimônio.

3.3. Com relação aos preços constantes do Termo de Referência, esclarecemos que cotamos diretamente com o fornecedor, pois não obtivemos êxito na utilização do Sistema Banco de Preços, ferramenta que consolida, em relatórios, preços praticados. Ademais informamos que foram calculados com base em apenas 02 (duas) propostas de preço, vez que, nada obstante o envio de várias solicitações in loco, ligações e e-mails a fornecedores atuantes no ramo do objeto licitado, não obtivemos outras respostas. Além disso, considerando as especificidades dos materiais e grande quantidade de itens não foi possível obter preços com base em outras fontes de pesquisa. Além disso, os fornecedores selecionados são de confiabilidade e estabilidade diante do mercado dos objetos licitados. Contudo, frisamos que os preços estão compatíveis com os praticados no mercado, seguindo recomendação do Ato Regulamentar **ATO REGULAMENTAR N° 13/2020-GPGJ, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2020.**



3.4. A presente aquisição tem como fulcro o DFD nº 88/2024, ainda em vigência no exercício financeiro atual. Ressalta-se ainda que há a necessidade de utilizar o sistema de Registro de preço tendo em vista Art. 168, I, da Lei nº 14.133/2021.

3.5. Não haverá necessidade de reservar quantidade de até 25% (vinte e cinco por cento) para os itens constantes neste termo de referência, devido a padronização dos materiais, assim como a vantajosidade da contratação em decorrência da economia de escala e da similaridade dos itens.

3.6. Por fim, justifica-se também pela conveniência da aquisição com previsão de entrega parcelada, nos moldes preconizados pelo **Ato Regulamentar nº 10/2023**.

4. INFORMAR SE A DEMANDA ESTÁ INCLUÍDA NO PLANEJAMENTO DA INSTITUIÇÃO

Por se tratar de aquisição necessária ao desenvolvimento de atividades visando a melhoria dos procedimentos internos desta instituição, considera-se a presente requisição de pleno Ato Regulamentar nº 22/2020 que dispõe sobre o Regimento Interno da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, no que disciplina seu art. 66, inciso I, alínea a), “Compete à Coordenadoria de Administração coordenar e acompanhar as atividades de aquisição, recebimento, controle, guarda e distribuição de materiais de consumo”. **Por fim, ressalta-se que a presente aquisição se enquadra no plano anual de contratação da Coordenadoria de Administração, regulamentado no MPMA.**

5. LEVANTAMENTO DAS DIFERENTES SOLUÇÕES QUE ATENDAM À DEMANDA

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de procedimento licitatório para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (Armários, arquivo e estante) de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos de negócio.

Nesse sentido, optou-se pela contratação via processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços - SRP em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, uma melhor gestão administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

6. QUANTIDADE ESTIMADA

6.1. O quantitativo ora informado tem por base levantamento do setor de patrimônio, mediante memorando nº 07/2025.

6.3. Após pesquisa dos preços praticados no mercado, foram obtidos os seguintes valores estimados:

GRUPO I



AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>ARMARIO 1 PORTA, medindo: 0,45m (largura) x 0,50m (profundidade) x 1,60m (altura).</p> <p><u>BASE SUPERIOR</u> Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <p><u>CORPO/ PRATELEIRAS/BASE INFERIOR/ PORTAS</u> Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <ul style="list-style-type: none">• Laterais: Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.• Prateleiras: Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. (05 prateleiras reguláveis)• Porta: Possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo é fixado à porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência e com dois parafusos Philips de 3,5 x 16 ZB. Furações específicas para receber o embuchamento de nylon para fixação das dobradiças.• Dobradiças: Confeccionadas em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8mm onde permite a fixação na	247789	UND	10	R\$ 2.085,00	R\$ 20.850,00



	<p>porta por dois parafusos Philips 3,5 x 16. Possui calço confeccionado em aço de alta resistência estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8mm de diâmetro onde é fixado o calço na lateral do móvel. Braço em aço estampado a frio que permite a abertura de no mínimo 110° com recobrimento total da lateral. Acabamento niquelado para maior durabilidade e qualidade. (no mínimo 3 dobradiças)</p> <ul style="list-style-type: none">• Fechadura: Com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possui corpo em aço, com cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta para maior acabamento e qualidade. Possui giro de 180° para abertura ou fechamento da porta.• Puxador: Anatômico injetado em zamak tipo meia lua na cor prata, fixado na porta por meio de 2 parafusos 3,5 X 16 cabeça Philips. O sistema de embuchamento de nylon nas portas permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.• Base: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor prata, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora). <p>Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.</p> <p>NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO</p> <p>1) -ABNT NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários; Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.</p> <p>2)- NR-17.</p>					
02	ARMARIO MISTO ALTO, medindo: 0,90m (largura) x 0,50m (profundidade) x 2,00m (altura).	252489	UND	30	R\$ 2.743,50	R\$ 82.305,00



BASE SUPERIOR/ PRATELEIRAS

Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor **MAPLE BILBAO**. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

- **Prateleiras:** Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. **(01 prateleira regulável inferior, 04 prateleiras na parte superior, sendo 03 reguláveis e 01 intermediária fixa de sustentação).**

CORPO/ BASE INFERIOR/ PORTAS

Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor **MAPLE BILBAO**. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

- **Laterais:** Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.
- **Porta:** Possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo é fixado à porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência e com dois parafusos Philips de 3,5 x 16 ZB. Furações específicas para receber o embuchamento de nylon para fixação das dobradiças.
- **Dobradiças:** Confeccionadas em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8mm onde permite a fixação na porta por dois parafusos Philips 3,5 x 16. Possui calço confeccionado em aço de alta resistência estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8mm



	<p>de diâmetro onde é fixado o calço na lateral do móvel. Braço em aço estampado a frio que permite a abertura de no mínimo 110° com recobrimento total da lateral. Acabamento niquelado para maior durabilidade e qualidade. (no mínimo 2 dobradiças)</p> <ul style="list-style-type: none">• Fechadura: Com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possui corpo em aço, com cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta para maior acabamento e qualidade. Possui giro de 180° para abertura ou fechamento da porta.• Puxador: Anatômico injetado em zamak tipo meia lua na cor prata, fixado na porta por meio de 2 parafusos 3,5 X 16 cabeça Philips. O sistema de embuchamento de nylon nas portas permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.• Base: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora). <p>Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.</p> <p>NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO</p> <p>1) -ABNT NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários; Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.</p> <p>2)- NR-17.</p>					
03	<p>ARMARIO ARQUIVO MEDIO 2 PORTAS COM DIVISÃO CENTRAL, medindo: 0,90m (largura) x 0,50m (profundidade) x 1,60m (altura).</p> <p><u>BASE SUPERIOR</u> Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico.</p>	359764	UND	20	R\$ 2.949,50	R\$58.990,00



Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

CORPO/ PRATELEIRAS/BASE INFERIOR/ PORTAS

Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor **MAPLE BILBAO**. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

- **Laterais:** Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.
- **Prateleiras:** Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. **(De um lado 04 prateleiras reguláveis e 01 trilho em aço para pasta suspensa frontal, do outro lado 05 prateleiras reguláveis).**
- **Porta:** Possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo é fixado à porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência e com dois parafusos Philips de 3,5 x 16 ZB. Furações específicas para receber o embuchamento de nylon para fixação das dobradiças.
- **Dobradiças:** Confeccionadas em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8mm onde permite a fixação na porta por dois parafusos Philips 3,5 x 16. Possui calço confeccionado em aço de alta resistência estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8mm de diâmetro onde é fixado o calço na lateral do móvel. Braço em aço estampado a frio que permite a abertura de no mínimo 110° com recobrimento total da lateral. Acabamento niquelado para maior durabilidade e qualidade. **(no mínimo 3 dobradiças)**



- **Fechadura:** Com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possui corpo em aço, com cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta para maior acabamento e qualidade. Possui giro de 180° para abertura ou fechamento da porta.
- **Puxador:** Anatômico injetado em zamak tipo meia lua na cor prata, fixado na porta por meio de 2 parafusos 3,5 X 16 cabeça Philips. O sistema de embuchamento de nylon nas portas permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.
- **Base:** Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora).

Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.

NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO

1) -**ABNT NBR 13961:2010** – Móveis para escritório – Armários;

Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

2)- NR-17.

04	ARMARIO ARQUIVO ALTO 2 PORTAS COM DIVISÃO CENTRAL, medindo: 0,90m (largura) x 0,50m (profundidade) x 2,00m (altura).	359764	UND	40	R\$ 3.350,00	R\$ 134.000,00
	<u>BASE SUPERIOR</u> Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO . Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.					
	<u>CORPO/ PRATELEIRAS/BASE INFERIOR/ PORTAS</u>					



Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor **MAPLE BILBAO**. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

- **Laterais:** Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.
- **Prateleiras:** Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. **(De um lado 05 prateleiras reguláveis e 01 prateleira intermediária fixa de sustentação, do outro lado 04 prateleiras reguláveis, 01 prateleira intermediária fixa de sustentação e 02 trilho em aço para pasta suspensa frontal).**
- **Porta:** Possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo é fixado à porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência e com dois parafusos Philips de 3,5 x 16 ZB. Furações específicas para receber o embuchamento de nylon para fixação das dobradiças.
- **Dobradiças:** Confeccionadas em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8mm onde permite a fixação na porta por dois parafusos Philips 3,5 x 16. Possui calço confeccionado em aço de alta resistência estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8mm de diâmetro onde é fixado o calço na lateral do móvel. Braço em aço estampado a frio que permite a abertura de no mínimo 110º com recobrimento total da lateral. Acabamento niquelado para maior durabilidade e qualidade. **(no mínimo 4 dobradiças)**
- **Fechadura:** Com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possui corpo em aço, com



	<p>cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta para maior acabamento e qualidade. Possui giro de 180° para abertura ou fechamento da porta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Puxador: Anatômico injetado em zamak tipo meia lua na cor prata, fixado na porta por meio de 2 parafusos 3,5 X 16 cabeça Philips. O sistema de embuchamento de nylon nas portas permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.• Base: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora). <p>Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.</p> <p>NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO</p> <p>1) -ABNT NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários; Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.</p> <p>2)- NR-17.</p>					
05	<p>ARMARIO BAIXO 02 PORTAS COM DIVISÃO CENTRAL, medindo: 1,00m (largura) x 0,50m (profundidade) x 0,75m (altura).</p> <p><u>BASE SUPERIOR</u> Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <p><u>CORPO/ PRATELEIRAS/BASE INFERIOR/ PORTAS</u> Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de</p>	256320	UND	30	R\$ 1.725,00	R\$ 51.750,00



espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.

- **Laterais:** Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.
- **Prateleiras:** Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. **(01 prateleira regulável de cada lado).**
- **Porta:** Possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo é fixado à porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência e com dois parafusos Philips de 3,5 x 16 ZB. Furações específicas para receber o embuchamento de nylon para fixação das dobradiças.
- **Dobradiças:** Confeccionadas em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8mm onde permite a fixação na porta por dois parafusos Philips 3,5 x 16. Possui calço confeccionado em aço de alta resistência estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8mm de diâmetro onde é fixado o calço na lateral do móvel. Braço em aço estampado a frio que permite a abertura de no mínimo 110° com recobrimento total da lateral. Acabamento niquelado para maior durabilidade e qualidade. **(no mínimo 2 dobradiças)**
- **Fechadura:** Com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possui corpo em aço, com cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta para maior acabamento e qualidade. Possui giro de 180° para abertura ou fechamento da porta.



	<ul style="list-style-type: none">• Puxador: Anatômico injetado em zamak tipo meia lua na cor prata, fixado na porta por meio de 2 parafusos 3,5 X 16 cabeça Philips. O sistema de embuchamento de nylon nas portas permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.• Base: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora). <p>Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.</p> <p>NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO 1) -ABNT NBR 13961:2010 – Móveis para escritório – Armários; Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. 2)- NR-17.</p>					
06	<p>ARQUIVO 4 GAVETAS PARA PASTA FRONTAL. medindo: 0,46m(largura) x 0,50m profundidade) x 1,30m (altura).</p> <p><u>BASE SUPERIOR</u> Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <p><u>FUNDO/BASE INFERIOR/ LATERAIS</u> Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas para receber a ferragem de dupla fixação medindo 8 x 30 injetada em Nylon na cor preta para união no restante do corpo do gaveteiro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gavetas: Travessa estrutural confeccionada em barra de aço SAE 1020 de 3 mm de espessura em formato de “U”, com furos de 5,5 mm de diâmetro nas pontas para aplicação de parafusos AA 4 x 16.	284195	UND	05	R\$ 2.620,00	R\$ 13.100,00



Gavetas internas confeccionadas em chapa de aço SAE 1020 com espessura de 0,60 mm, dobradas formando um “U” metálico, fixado no trilho telescópico por meio de rebites de aço. A gaveta é pintada na cor preta.

- **Suporte para pasta suspensa frontal**, aramado confeccionado em barra de ferro chato para apoio e deslizamento das pastas suspensas. Fixada na gaveta por meio de parafusos auto atarraxantes 3,5 x 16 mm. Soldada por solda Mig.
- **Frente de gavetas**: confeccionada em MDF de 18 mm de espessura, com fita de borda de PVC com 1 mm de espessura em todo o contorno da peça. A frente recebe furação para o puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua na cor prata.
- **Frente (testeira) de gaveta falsa com fechadura frontal** - confeccionada em MDF de 18 mm de espessura, com fita de borda de PVC com 1 mm de espessura em todo o contorno da peça.
- **Fechadura**: Fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis injetada em polipropileno com haste em aço de alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possui corpo em aço, com cilindro de 19mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na gaveta por meio de um parafuso de aço Philips de 3,5 x 16, possui bucha de nylon injetado de 8mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a frente de gaveta, para maior qualidade e acabamento. A fechadura possui giro de 180° para abertura ou fechamento da gaveta.
- **Trilho telescópico**: confeccionado em chapa de aço carbono com acabamento zincado branco de 400mm de comprimento que permite a abertura total de 430mm para facilitar o acesso às pastas suspensas. O trilho possui sistema de destravamento através de alavanca de separação para possibilitar à montagem a gaveta, com proteção de retenção na posição fechada, possui deslizamento por meio de esferas de aço protegidas por suporte interno evitando assim a movimentação inadequada do mesmo. Trilho suporta a carga de até de 30Kg.
- **Base**: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora).

Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.

NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO

1) -**ABNT NBR 13961:2010** – Móveis para escritório –



	<p>Armários;</p> <p>Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.</p> <p>2)- NR-17.</p>					
07	<p>ESTANTE ALTA, medindo: 0,80m (largura) x 0,50m (profundidade) x 2,00m (altura)</p> <p><u>BASE SUPERIOR/ PRATELEIRAS</u></p> <p>Confeccionado em MDF de 25mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 2mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <ul style="list-style-type: none">• Prateleiras: Com quatro suportes de prateleira injetados em nylon com 20mm de diâmetro na cor preta encaixado na prateleira por meio de pressão que permite o encaixe perfeito do parafuso dentro do suporte de nylon travando a prateleira e evitando acidentes. O sistema de embuchamento de nylon nas prateleiras permite a fixação das ferragens sem contato com a madeira. (04 prateleiras reguláveis e 01 intermediária fixa de sustentação). <p><u>CORPO/ BASE INFERIOR</u></p> <p>Confeccionado em MDF de 18mm de espessura, revestimento em duas faces na cor MAPLE BILBAO. Possui acabamento em fita de borda de PVC com 1mm de espessura em todo o contorno da peça na cor do melamínico. Possui furações específicas e uso de bucha de 10 x 11 injetada em nylon na cor preta para aplicação de ferragens, eliminando todo e qualquer contato das ferragens diretamente com a madeira.</p> <ul style="list-style-type: none">• Laterais: Com furação sequencial no sistema 32mm, com embuchamento de nylon nas laterais, permitindo a fixação das ferragens sem contato com a madeira. Pinos de fixação de prateleiras em zamak.• Base: Em perfil metálico com pintura epóxi na cor preta, 25mm x 25mm com regulagem de nível (sapata niveladora). <p>Obs.: Todas as peças que recebem furação deverão possuir buchas em nylon para recebimento das ferragens, eliminando</p>	486253	UND	10	R\$ 2.245,00	R\$ 22.450,00



contato direto com parafusos e possibilitando a montagem e desmontagem do produto sem causar danos ao móvel.

NORMAS TÉCNICAS / CERTIFICAÇÃO

1) -**ABNT NBR 13961:2010** – Móveis para escritório – Armários;

Para os itens relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitido a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

2)- NR-17.

VALOR GRUPO I

RS 383.445,00

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foram realizadas análises críticas dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados. Desse modo, constatou-se o valor total estimado de: **R\$ 383.445,00 (Trezentos e oitenta e três mil e quatrocentos e quarenta e cinco reais).**

Com relação aos preços constantes do Termo de Referência, esclarecemos que cotamos diretamente com o fornecedor, pois não obtivemos êxito na utilização do Sistema Banco de Preços, ferramenta que consolida, em relatórios, preços praticados. Ademais informamos que foram calculados com base em apenas 02 (duas) propostas de preço, vez que, nada obstante o envio de várias solicitações in loco, ligações e e-mails a fornecedores atuantes no ramo do objeto licitado, não obtivemos outras respostas. Além disso, considerando as especificidades dos materiais e grande quantidade de itens não foi possível obter preços com base em outras fontes de pesquisa. Além disso, os fornecedores selecionados são de confiabilidade e estabilidade diante do mercado dos objetos licitados. Contudo, frisamos que os preços estão compatíveis com os praticados no mercado, seguindo recomendação do Ato Regulamentar **ATO REGULAMENTAR Nº 13/2020-GPGJ, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2020.**

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A modalidade para aquisição será por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP é, ao nosso ver, salvo melhor entendimento, a que melhor se atende as necessidades deste Órgão, para aquisição do referido material, em razão da sua vantajosidade na contratação.

Para que ocorra maior competitividade no certame, a licitação será dividida em 01 grupo– devido a semelhança entre os itens e a vantajosidade na economia de escala.

9. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra /contratação pretendida para essa finalidade, especificamente.



10. RESULTADOS ESPERADOS

Os materiais adquiridos serão aplicados de forma a sanar ou mitigar as demandas provenientes da contínua reposição do estoque relativo ao material de permanente (armários, arquivo e estante), os quais são imprescindíveis para o exercício das atribuições institucionais de membros e servidores lotados na Procuradoria-Geral de Justiça, Promotorias de Justiça da Capital e do Interior.

Dessa forma, pretende-se com o processo licitatório, obter um mecanismo ágil, econômico e seguro para realização de aquisição dos materiais descrito no presente Estudo Técnico Preliminar.

Assim, a contratação pretendida trará benefícios diretos afim de suprir os agentes públicos de recursos necessários que promovem as melhores condições ao desempenho de suas funções.

Em resumo, a solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

ITEM	DOS RESULTADOS PRETENDIDOS
1	Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
2	Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
3	Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais;
4	Manter a continuidade dos produtos em estoque;
5	Atender as unidades administrativas quanto às suas necessidades;
6	Fazer o ressuprimento dos produtos em tempo suficiente e sem atropelos.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

11.1. Justificativa da Viabilidade:

Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Preliminar da Contratação e demais informações, a equipe de planejamento da contratação manifesta-se no sentido de considerar viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos, a realização da aquisição pretendida, para atender as demandas do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA.

12. RESPONSÁVEIS

ROSEANE BRANDÃO PANTOJA

Coordenadora de Administração



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO

DIEGO ABREU MENDONÇA
Chefe da Seção de Compras

HEITOR ANTONIO SOUSA E SILVA
Assessor Técnico IV