

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 04/2023 – ENGENHARIA-TJMA

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Estudo técnico preliminar realizado para atender aos processos: 46937/2022, 62086/2022, 11036/2023 e 45534/2023 referentes à aquisição e montagem de mobília fabricada (sob medida).

2. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

2.1. Este documento apresenta o estudo técnico preliminar, que constitui:

2.1.1. Aquisição e montagem de mobília fabricada (sob medida) para o Gabinete do Desembargador Josemar Lopes Santos, em atendimento ao processo nº 46937/2022 e para o Gabinete do Desembargador José Jorge Figueiredo dos Anjos, em atendimento ao processo nº 45534/2023. Os processos supracitados tratam sobre solicitação de nova proposta de mobiliário para assistir à demanda dos referidos espaços. Os Gabinetes requisitantes estão localizados no segundo pavimento do Anexo II e no primeiro pavimento do Anexo II, respectivamente, do Tribunal de Justiça do Maranhão, situado na Praça Pedro II, s/nº, Centro, São Luís, Maranhão, conforme especificações técnicas deste estudo.

2.2. A presente contratação justifica-se em virtude da necessidade de aquisição de mobiliário planejado (sob medida), com a finalidade de assistir à demanda dos servidores lotados nos Gabinetes dos desembargadores requisitantes, contribuindo para o melhor desempenho de suas atividades e prestação de serviços jurisdicionais.

2.3. Tratando-se de Gabinetes de Desembargadores e considerando que há uma padronização de mobiliário, é necessário a aquisição de móveis fabricados sob medidas e com materiais específicos, conforme projeto elaborado, para atender aos padrões existentes no Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, bem como satisfatórios nos quesitos qualidade, ergonomia e acessibilidade.

2.4. Considerando que o objetivo do Poder Judiciário é dispor de materiais e serviços de qualidade que atendam às necessidades de seus servidores e jurisdicionados, foi elaborado o presente Estudo Técnico Preliminar, com vista a realizar a contratação,

através de licitação na modalidade Pregão, de empresa de prestação de serviços técnicos especializados para a confecção e montagem de mobiliário sob medida.

3. PARTES INTERESSADAS

3.1. A solicitação foi realizada pelos gabinetes dos Desembargadores Josemar Lopes Santos e José Jorge Figueiredo dos Anjos. O público-alvo final direto são os referidos magistrados, suas equipes de assessoria e indiretamente a sociedade, por meio da prestação do serviço jurisdicional.

4. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

4.1. Por apresentar particularidades, é necessária a aquisição de móveis específicos, a serem fabricados conforme projeto realizado pela Divisão de Projetos do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, em anexo ao Termo de referência, para atender padrões satisfatórios de qualidade, ergonomia e acessibilidade.

4.2. As novas propostas deverão atender as necessidades bem como se adequar aos padrões estéticos e funcionais já existentes dos espaços tratados.

4.3. A estrutura principal dos móveis deverá ser 100% (cem por cento) em MDF, vidro incolor, ou de materiais de qualidade superior. A fixação das peças e/ou montantes deverá ser do tipo oculta e a utilização de cola e/ou pregos só será permitida se houver ocultação total desses elementos. Os puxadores deverão seguir as especificações e dimensões determinadas em projeto. Todas as ferragens deverão ser exclusivamente em aço inoxidável, e ainda dever-se-á prever adequações para passagem de fiação elétrica e lógica prevendo que os acabamentos dos furos para passagem de cabos deverá ser em PVC na cor mais aproximada do laminado.

4.4. Os acabamentos deverão seguir os padrões especificados no projeto. Não havendo na empresa os materiais especificados, esta deverá apresentar as sugestões de acabamento aos arquitetos habilitados deste Tribunal de Justiça para a devida apreciação.

4.5. A empresa prestadora do serviço deverá prestar garantia contra defeitos de fabricação dos móveis de, no mínimo, 02 (dois) anos.

5. LEVANTAMENTO DAS OPÇÕES DISPONÍVEIS

5.1 Das possíveis soluções existentes no mercado:

5.1.1. Solução 1 - Fabricação própria de mobiliários na instituição.

5.1.2. Solução 2 - Adquirir mobiliários modulados com medidas padronizadas.

5.1.3. Solução 3 - Adquirir mobiliários fabricados sob medida.

5.2 Da análise das soluções:

5.2.1 Solução 1 - Na instituição não há recursos materiais e humanos disponíveis para fabricação e mobiliários em MDF.

5.2.2 Solução 2 - Não há aproveitamento adequado da estrutura física existente.

5.2.3. Solução 3 - Os móveis instalados nos Gabinetes requisitantes são planejados, não se mostrando viável outra solução no mercado que não seja a contratação de empresa para confecção de móveis planejados para melhor aproveitamento do espaço e estrutura existentes.

5.3 Das possíveis formas de contratação

5.3.1 Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

5.3.2 Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

5.3.3 Forma 3 - Realizar licitação própria.

5.3.4 Forma 4 – Contratação por dispensa de licitação.

5.4 Da análise das formas de contratação:

5.4.1 Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

5.4.2 Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação.

5.4.3 Forma 3 e 4 - É possível a realização de licitação, conforme dispõe a legislação vigente. Há de se verificar, também, a possibilidade de dispensa de licitação, tendo em vista a natureza simples do serviço prestado e a pequena monta da contratação.

5.5 Da conclusão:

5.5.1 Pelo exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que as aquisições de mobiliário sob medida por este tribunal são regularmente realizadas mediante processo licitatório.

5.5.2 O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, possui conclusão de escopo predefinida, logo o prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato. Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado, ele será constituído em mora com aplicações de sanções administrativas, conforme está previsto no Art.111 da Lei nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. Quadro de especificações:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
1	GABINETE DESEMBARGADOR JOSEMAR LOPES SANTOS	
1.1	RECEPÇÃO	QUANT.
1.1.1	Mesa de trabalho em “L” – M1 (dimensões: L=1,60m x A=0,75m x P=0,60m/ L=1,40m x A=0,75m x P=0,60m) em MDF (esp. mín.= 25mm) com acabamento em laminado Areia (Guararapes) ou similar, tampo em MDF 40mm, 02 gavetas e 01 gavetão no mesmo material e vidro lapidado incolor 6mm sobreposto. Painéis frontal e lateral com acabamento no mesmo material. Previsão de furos para passagem de cabos. Ver projeto anexo.	1,00un
1.1.2	Painel com porta de correr 0.75x2.10m – P1 (dimensões: C=1,70m x A=2,39m) em MDF com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado Areia (Guararapes) ou similar com puxador cava 1.00m. Ver projeto anexo.	1,00un
1.1.3	Painel com porta de correr 0.95x2.10m – P2 (dimensões: C=2,82m x A=2,39m) em MDF com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado amadeirado Carvalho Hanover (Duratex) ou similar com puxador cava 1.00m. Ver projeto anexo.	1,00un

1.2	COPA	QUANT.
1.2.1	Armário inferior – A1 sob bancada de granito (dimensões: L=1,82 x A=0,73 x P=0,54m) com estrutura em MDF ULTRA com espessura mínima de 18mm e acabamento em laminado texturizado branco com 02 portas de abrir em alumínio branco (perfil invisível) e vidro laqueado na cor branca, espaço para frigobar e 04 gavetas em laminado branco com puxadores de alumínio modelo perfil puxador encaixe c/ aplicação de fita de borda. Ver projeto anexo.	1,00un
1.2.2	Armário suspenso – AS1 (dimensões: L=,1,82m x A=0,89m x P=0,35m) com estrutura em MDF ULTRA com espessura mínima de 18mm e acabamento em laminado texturizado branco. 03 portas de abrir com 01 prateleira interna, 02 prateleiras e 01 nicho p/ microondas com profundidade de 45cm. Puxadores de alumínio modelo perfil puxador encaixe c/ aplicação de fita de borda. Ver projeto anexo.	1,00un
1.2.3	Mesa dobrável articulada – MD1 (dimensões: L=0,90m x P=0,35m) com estrutura em MDF com espessura mínima de 25mm e acabamento em laminado texturizado branco com suporte (mão francesa) dobrável reforçado em aço carbono com acabamento em pintura epóxi na cor branca e capacidade para suportar até 80kg/par. Ver projeto anexo.	1,00un

1.3	SETOR ADMINISTRATIVO	QUANT.
1.3.1	Mesa de trabalho em “U” – M2 (dimensões: L=1.20m x A=0,75m x P=0,60m) em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laminado text. Areia (Guararapes) ou similar, tampo em MDF 40mm, 02 gavetas e 01 gavetão no mesmo material e vidro lapidado incolor 6mm sobreposto. Previsão de furos para passagem de cabos. Ver projeto anexo.	2,00un
1.3.2	Painel – P3 (dimensões: C=2,71m x A=2,39m) em MDF com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado amadeirado Carvalho Hanover (Duratex) ou similar, sobre porta existente. Ver projeto anexo.	1,00un
1.3.3	Bancada de trabalho – B1 (dimensões: L=2.00m x A=0,75m x P=0,60m) em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laminado text. Areia (Guararapes) ou similar, tampo em MDF 40mm, 02 gavetas e 01 gavetão no mesmo material e vidro lapidado incolor 6mm sobreposto. Previsão de furos para passagem de cabos. Ver projeto anexo.	1,00un
1.3.4	Armário suspenso – AS2 (dimensões: C=2,03m x A=0,45m x P=0,35m) com 02 portas de abrir (l=50cm), 01 nicho e painel lateral em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laminado texturizado Gianduia (Duratex) ou similar e puxadores de alumínio modelo perfil puxador encaixe c/ aplicação de fita de borda. Ver projeto anexo.	1,00un

1.4	ASSESSORIA	QUANT.
1.4.1	Mesa de trabalho em "U" – M3 (dimensões: L=1.20m x A=0,75m x P=0,60m) em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laminado text. Areia (Guararapes) ou similar, tampo em MDF 40mm, 02 gavetas e 01 gavetão no mesmo material e vidro lapidado incolor 6mm sobreposto. Previsão de furos para passagem de cabos. Ver projeto anexo.	9,00un
1.4.2	Armário suspenso – AS3 (dimensões: C=3.25m x A=0,50m x P=0,35m) com 04 portas basculantes (l=55cm) com braço articulado de abertura variável, permitindo parada da porta na posição desejada e 01 nicho em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laminado texturizado Gianduia (Duratex) ou similar e puxadores de alumínio modelo perfil puxador encaixe c/ aplicação de fita de borda. Prever recorte em pilar e fundo do nicho recuado. Ver projeto anexo.	1,00un
1.4.3	Estante - E1 (dimensões: L=2,60m x A=2,60m x P=0,28m) em MDF com acabamento em lam. Gianduia (Duratex) ou similar. Estante com painel nos fundos (recortado na área da mesa), bancada com espessura 40mm e armários inferiores com 02 portas e 04 gavetas; painéis laterais e armários superiores com 02 portas, prateleira com iluminação embutida em fita de led e nicho em lam. Gianduia (Duratex) ou similar com nicho interno recuado com espessura 15mm e acabamento em laminado texturizado Areia (Guararapes) ou similar. Ver projeto anexo.	1,00un
1.4.4	Painel – P4 (dimensões: C=1.55m x A=1,25m) em MDF com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado amadeirado Brise (Duratex) ou similar, prateleira superior em L (p=18cm e iluminação embutida em fita de led) e caixa inferior (p=18cm x h=8cm) m MDF com acabamento em laminado texturizado Gianduia (Duratex) ou similar. Ver projeto anexo.	1,00un

1.5	GABINETE	QUANT.
1.5.1	Mesa de trabalho em L – M4 (dimensões: L=2.00m x A=0,75m x P=0,70m/ L=1,34m x A=0,55m x P=0,60m) com tampo em porcelanato polido (padrão Marrom Imperador) e base com estrutura em metalon com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Móvel de apoio com 03 gavetas (l=55cm) e 02 nichos em MDF com espessura mínima de 22mm com acabamento em laca acetinada na cor bege. Puxadores tipo fecho toque. Previsão de furos para passagem de cabos. Ver projeto anexo.	1,00un
1.5.2	Armário inferior – A2 (dimensões: L=1,69 x A=0,80 x P=0,50m) em MDF com espessura mín.de 22mm e acabamento em lam. amadeirado Carvalho Hanover (Duratex) ou similar. Armário interno c/ 01 nicho e 04 portas de abrir em MDF com acabamento em laca acetinada na cor bege. Puxadores tipo cava. Ver projeto anexo.	1,00un
1.5.3	Painel – P5 (dimensões: C=1.69m x A=1,16m) em MDF com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado amadeirado Brise (Duratex) ou similar e prateleira superior p=35cm com acabamento em lam. amadeirado Carvalho Hanover (Duratex) ou similar e iluminação embutida em fita de led. Ver projeto anexo.	1,00un

1.6	WC GABINETE DESEMBARGADOR	QUANT..
1.6.1	Armário inferior – A3 (Dimensões: L=0.90m x A=0,40m x P=0,30) em MDF ULTRA com espessura mínima de 18mm com acabamento em laminado Areia ((Guararapes) ou similar sob bancada de mármore existente. Porta tipo basculante invertido em alumínio na cor bege e vidro na mesma cor. Ver projeto anexo.	1,00un

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
2	GABINETE DESEMBARGADOR JOSÉ JORGE FIGUEIREDO DOS ANJOS	
2.1	GABINETE DO DESEMBARGADOR	QUANT.
2.1.1	Mesa em L - ML - Mesa no formato L (com dimensões LxAxP: 1,80m e 2,20mx0,75mx0,60m) com tampo e laterais em MDF com acabamento laminado melamínico tipo cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e estrutura em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex). Tampo com vidro lapidado liso incolor de 6mm sobreposto. Fazer furo no tampo para passagem de cabos conforme orientação da Divisão de Projetos.	1,00un
2.1.2	Armário Superior – AS1 – Armário Superior com três portas e nichos (com dimensões LxAxP: 1,80mx1,96mx0,30m), Caixa do armário em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, duas portas em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, uma porta ripada (ripas de 3cm e afastamentos de 1cm) em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, nicho horizontal em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e nichos verticais em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm. Puxadores tipo cava na parte inferior das portas.	1,00un
2.1.3	Armário Inferior – AI1 – Armário Inferior com duas portas e dois nichos (com dimensões LxAxP: 1,20mx0,80mx0,41m) Caixa do armário em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e Portas em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm. Puxadores tipo cava na parte superior das portas.	1,00un
2.1.4	Prateleira – PR1 – Prateleira (com dimensões LxAxP: 1,50mx3mmx0,30m) em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex), com fixação do tipo oculta.	2,00un
2.1.5	Armário Alto – AA1 – Armário Alto (com dimensões LxAxP: 1,73mx2,10mx0,42m) com fechamento em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, duas portas superiores do tipo basculante com puxador do tipo cava em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, Detalhe ripado (ripas de 3cm e espaçamento de 1cm) em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar e três	1,00un

	portas inferiores de abrir em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm com puxadores do tipo cava. Atentar para fechamento de canto seguindo a curvatura da parede.	
2.1.6	Painél de TV – P1 – Painél de Tv (com dimensões LxAxP: 2,00mx2,10mx0,04m) em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com detalhe ripado (ripas de 3cm e espaçamento de 1cm) com duas prateleiras (com dimensões LxAxP: 55cmx3cmx25cm) em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar, e com aparador suspenso (com dimensões LxAxP: 2,00mx0,45mx0,40m) com a caixa em em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e portas de abrir (abertura fecho e toque) em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm. Painél com furo para passagens de fios.	1,00un
2.2	RECEPÇÃO	
2.2.1	Gaveteiro – G1 – Gaveteiro sob rodízios (com dimensões LxAxP: 0,39mx0,71mx0,48m) em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com quatro gavetas com frentes em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com puxadores do tipo slim acabamento dourado fosco. Colocar fechadura nas duas primeiras gavetas	2,00un
2.2.2	Mesa de trabalho – MT1 – Mesa Reta (com dimensões LxAxP:1,55mx0,75mx0,60m) com tampo e laterais em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, e painel estrutural em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm. Tampo com vidro lapidado liso incolor de 6mm sobreposto.	2,00un
2.2.3	Armário Baixo – AB – Armário baixo (com dimensões LxAxP: 1,09mx0,70mx0,40m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e duas portas de abrir em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm com puxadores do tipo cava.	1,00un
2.2.4	Painél Ripado – P2 – Painél Ripado com porta de correr embutida (com dimensões LxAxP: 3,64mx3,04mx0,06m), ripado com ripas de 3cm e espaçamento de 1cm em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm.	1,00un
2.2.5	Armário Superior – AS2 – Armário Superior (com dimensões LxAxP: 1,58mx0,40mx0,35m) com caixaria e nicho em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e duas portas do tipo basculante, com sistema fecho toque, em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm.	1,00un
2.2.6	Prateleira – PR2 – Prateleira (com dimensões LxAxP: 1,52mx3mmx0,25m) em MDF com acabamento em laminado melamínico noce amêndoa (Duratex), com fixação do tipo oculta.	1,00un

2.3	ASSESSORIA JURÍDICA	
2.3.1	Mesa de trabalho – MT2 – Mesa (com dimensões LxAxP: 2,40mx0,92mx0,60m) com tampo e rodarão em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e Pernas e estrutura em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm. Tampo com vidro lapidado liso incolor de 6mm sobreposto. Fazer dois furos para passagens de fios, conforme orientação da fiscalização	4,00un
2.3.2	Mesa de trabalho – MT3 – Mesa (com dimensões LxAxP: 3,60mx0,75mx0,60) com tampo e rodarão em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e Pernas e estrutura em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm. Tampo com vidro lapidado liso incolor de 6mm sobreposto. Fazer três furos para passagens de fios, conforme orientação da fiscalização	1,00un
2.3.3	Armário Superior – AS3 – Armário suspenso (com dimensões LxAxP: 3,60mx0,54mx0,40m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com nichos e três portas do tipo basculante em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com puxadores do tipo cava.	1,00un
2.3.4	Armário Superior – AS4 – Armário suspenso (com dimensões LxAxP: 2,40mx0,54mx0,30m) com estrutura e nicho central em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, e duas portas do tipo basculante em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com puxadores do tipo cava.	1,00un
2.3.5	Armário Superior – AS5 – Armário suspenso (com dimensões 2,69mx0,54mx0,40m) com detalhe lateral de duas prateleiras em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e três portas do tipo basculante em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com puxadores do tipo cava.	1,00un
2.3.6	Painél Ripado – P3 – Painél Ripado (com dimensões LxAxP: 1,72mx2,27mx0,06m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com porta de correr embutida e ripas de 3cm e espaçamento de 1cm.	1,00un
2.3.7	Painél Ripado – P4 – Painél Ripado (com dimensões LxAxP: 2,85mx3,04mx0,06m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com porta de correr embutida e ripas de 3cm e espaçamento de 1cm.	1,00un
2.3.8	Painél Ripado – P5 – Painél Ripado (com dimensões LxAxP: 2,42mx1,70mx0,09m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com ripas de 3cm e espaçamento de 1cm.	1,00un
2.3.9	Gaveteiro – G1 – Gaveteiro sob rodízios (com dimensões LxAxP: 0,39mx0,71mx0,48m) em MDF com acabamento em laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm, com quatro gavetas com frentes em MDF com acabamento em laminado melamínico tipo Noce Amêndoa	7,00un

	(Duratex) ou similar de 25mm, com puxadores do tipo slim acabamento dourado fosco. Colocar fechadura nas duas primeiras gavetas.	
2.4	ÁREA TÉCNICA	
2.4.1	Armário Alto – AA2 – Armário Alto (com dimensões LxAxP: 2,26mx2,31mx0,45m), em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm com três portas de abrir em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e puxadores do tipo slim dourado, duas portas de abrir em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm com puxador do tipo cava, duas portas do tipo basculante em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm com puxadores do tipo cava e prateleiras em em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm.	1,00un
2.5	COPA	
2.5.1	Mesa para Refeição – MR – Mesa (com dimensões LxAxP: 2,60mx0,75mx0,60m) em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm, com tampo de vidro lapidado liso incolor de 6mm sobreposto.	1,00un
2.5.2	Armário Superior – AS6 – Armário suspenso (com dimensões LxAxP: 2,60mx0,76mx0,50m) com nicho para micro-ondas e nicho central em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e duas portas do tipo basculante com puxador tipo cava em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm	1,00un
2.5.3	Armário Superior – AS7 – Armário Superior (com dimensões LxAxP: 1,05mx2,14mx0,55m) com nicho para geladeira e armário para bebedouro em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm e uma porta do tipo basculante com puxador tipo cava em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e uma porta de abrir em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm com puxador tipo slim dourado.	1,00un
2.5.4	Armário Superior – AS8 – Armário Superior (com dimensões LxAxP: 0,80mx0,48mx0,40m) em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e duas portas de abrir em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm com puxadores do tipo slim dourado.	1,00un
2.5.5	Armário Inferior – AI2 – Armário inferior (com dimensões LxAxP: 0,80mx0,68mx0,56m) em MDF com acabamento laminado melamínico cinza sagrado (Duratex) ou similar de 25mm e duas portas de abrir com sistema fecho toque em MDF com acabamento laminado melamínico tipo Noce Amêndoa (Duratex) ou similar de 25mm.	1,00un

7. REQUISITO TEMPORAL

7.1. O prazo de vigência do contrato deve ser de **18 (dezoito) meses** a partir de sua assinatura.

7.2. O Prazo de execução de uma ordem de fornecimento deverá ser de **120 (cento e vinte) dias corridos** a partir da sua emissão.

8. DIVISIBILIDADE DA SOLUÇÃO

8.1. A solução não é técnica e economicamente divisível, uma vez que as empresas no mercado local de fabricação de móveis planejados invariavelmente fornecem o material, produzem os móveis segundo especificações disponibilizadas pelo contratante e realizam a montagem. Sendo assim, contratar o serviço como um todo se mostra mais favorável do ponto de vista técnico, tendo em vista que se mantém a qualidade, garantia do produto e a economicidade, uma vez que não se perde a economia de escala, devendo os itens serem agrupados e contratados como um todo.

9. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

9.1. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, deverão ser exigidos no Termo de Referência os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

9.1.1. Os resíduos produzidos durante a execução dos trabalhos serão gerenciados de acordo com a Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002.

9.1.2. A Contratada responderá, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental local ou pela Fiscalização do TJ/MA, devendo prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final.

9.1.3. Sempre que possível, os serviços prestados pela Contratada deverão obedecer recomendações da Resolução CNJ nº 400/2021 (<https://atos.cnj.jus.br/files/original1235542021061860cc932a97838.pdf>) e uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes do Plano de Contratação de Logística Sustentável do TJMA.

10. MATRIZ DE RISCOS

10.1. É proporcionada pela análise de incertezas em relação aos objetivos. Seu levantamento dar-se-á pela coleta de informações e percepções por meio de fontes internas e externas. A mobília será instalada em um local em funcionamento, sendo necessária sua instalação provisória em outro espaço ou paralisação temporária das atividades jurisdicionais atualmente desempenhadas para a execução dos serviços.

10.2. Avaliação de riscos potenciais mais relevantes com relação à contratação:

QUADRO 03: LEVANTAMENTO DE RISCOS, CAUSAS, SEUS EFEITOS E AÇÕES

1ª FASE - PLANEJAMENTO						
ITEM	TIPO DE RISCO	CAUSAS/EFEITOS	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO	RESPONSÁVEL
1-A	Equívoco no levantamento de medidas ou das necessidades do setor beneficiado	Elaboração deficiente do projeto básico	baixa	alto	Fazer visitas in loco, para levantamento adequado bem como revisar todas as necessidades do setor.	Diretoria de Engenharia
1-B	Falhas, omissões ou divergências nos quantitativos estimados, constantes em quaisquer das peças, projetos, especificações ou estudo técnicos preliminares que ocasione erros nas estimativas de custo.	Danos ao erário, além de possíveis impugnações do edital.	baixa	alto	A licitante deve se planejar para o processo licitatório, analisando todos os projetos e demais documentos fornecidos pela administração, analisando atentamente todo o objeto do contrato. As manifestações e questionamentos deverão ser feitos durante o processo licitatório.	Diretoria de Engenharia

2ª FASE – FASE LICITATÓRIA

ITEM	TIPO DE RISCO	CAUSAS/EFEITOS	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO	RESPONSÁVEL
2-A	Impugnação do edital	Erros no edital ou possivelmente na documentação técnica do projeto básico.	baixa	alto	Elaborar edital com critérios adequados à legislação vigente, bem como revisão de todas as peças técnicas do projeto básico de arquitetura de interiores. Reestimativa e relançamento do edital no menor prazo possível.	Comissão de licitação / Diretoria de Engenharia
2-B	Falta de interesse na prestação do serviço por parte das Empresas;	Possível remarcação da data do certame, comprometendo o cronograma.	baixa	médio	Realizar ampla divulgação da licitação.	Comissão de licitação
2-C	Seleção irregular de empresas pela habilitação técnica	Falha na análise da documentação técnica e na documentação.	baixa	alto	Avaliação criteriosa das concorrentes.	Comissão de licitação
2-D	Falta de capacidade financeira da empresa para prestar os serviços	Falta de análise criteriosa da qualificação econômico-financeira da empresa. Contratação de empresa incapaz de executar o serviço, as obrigações financeiras, fiscais, trabalhistas e	baixa	alto	Elaborar edital com critérios claros e objetivos, além das exigências de todas as documentações cabíveis. Estabelecer requisitos mínimos de Habilitação financeira conforme preconizado na Lei nº 14.133/21.	Comissão de licitação

		previdenciárias relativas ao contrato.				
3ª FASE – PÓS CONTRATAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO						
ITEM	TIPO DE RISCO	CAUSAS/EFEITOS	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO	RESPONSÁVEL
3-A	Descumprimento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e com relação ao recolhimento de FGTS pela Contratada.	Danos para a administração pública, além de danos aos contratados.	médio	alto	Possíveis ações judiciais, quebra do contrato e necessidade de abertura de processo administrativo.	Assessoria Jurídica.
3-B	Baixa qualidade na execução dos serviços (materiais, prazos, segurança e etc)	Serviços de baixa qualidade, causando prejuízos para a Administração e demais usuários	baixo	alto	Estabelecer as especificações e os critérios de habilitação técnico operacional e profissional compatíveis com o objeto a ser fornecido. Planejamento prévio e fiscalização continuada da execução dos serviços;	Gestor e fiscal do contrato
3-C	Equipamentos inadequados para a execução das atividades	Não aquisição de ferramentas de trabalho adequadas na fabricação e montagem dos móveis.	médio	médio	Notificação da empresa e reforço na fiscalização.	Gestor e fiscal do contrato
3-D	Servidor sem capacidade técnica de fiscalizar o contrato	Decisão gerencial e fiscalização	baixo	alto	Avaliar com antecedência o futuro fiscal do	Diretoria de

		administrativa inadequada.			contrato com experiência e conhecimento do objeto.	Engenharia
3-E	Baixa produtividade e atrasos na execução e entrega dos serviços.	Atraso no cronograma físico e consequentemente atraso na obra.	médio	médio	Verificar periodicamente o desempenho da contratada e notificá-la em casos de percepção de atraso. Reforçar fiscalização	Gestor e fiscal do contrato
3-F	Paralisação do contrato por culpa exclusiva ou interesse da Contratante.	Custos dos materiais e equipamentos, logística, deslocamento entre fábrica e local de montagem. Alteração de prazos.	baixo	alto	Possibilidade de prorrogação de prazo do contrato. Possibilidade de revisão contratual mediante a apresentação de justificativas e documentos comprobatórios.	Diretoria administrativa
3-G	Alterações nos custos c/ materiais, não decorrentes de natureza tributária ou políticas públicas, ensejando modificações diferentes dos índices de reajuste contratual e causando desequilíbrio na equação econômico-financeira do contrato.	Alteração de custos e aumento da demanda financeira para a Administração.	baixo	médio	Possibilidade de revisão contratual mediante a apresentação de justificativas e documentos comprobatórios.	Diretoria financeira

3-H	Inexecução total ou parcial dos serviços.	Atraso no cronograma físico e consequentemente atraso na entrega dos serviços.	baixo	alto	Monitoramento e controle do cronograma físico e necessidade de uma fiscalização eficiente.	Gestor e fiscal do contrato
3-I	Paralisações da montagem devido a interferência da administração ou dos servidores locais.	Possíveis interferências dos gestores dos setores beneficiados em relação a montagem ou devido às interferências em atividades administrativas externas	baixo	baixo	Alinhamento inicial com os servidores, bem como comunicações formais através de ofícios, esclarecendo as atividades, o cronograma e os demais detalhes e possíveis interferências técnicas que podem ocorrer durante a obra.	Gestor e fiscal do contrato
3-J	Prejuízos causados no setor beneficiado devido à má execução dos serviços e manuseio de peças, inclusive aqueles ocasionados por perfurações de parede, forro ou tubulações devido a utilização equivocada de maquinário, dentre outros.	Aumento do custo de execução. Aumento dos prazos. Paralisação dos serviços por ações judiciais ou por órgãos de fiscalização. Pagamento de indenizações. Aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes.	baixo	médio	Na ocorrência do risco, a contratada assumirá os custos relativos aos reparos das propriedades dos terceiros, indenizações, multas, sanções, dentre outros.	Gestor e fiscal do contrato e Contratada
		Reconstrução total ou parcial de	baixo	médio	A contratada providenciará a	Gestor e fiscal

3-K	Erros, defeitos e/ou imperícia na execução dos serviços/projeto(s) pela contratada, decorrente de causas diversas.	serviços. Alteração de custos. Alteração dos prazos. Paralisação dos serviços/obras. Possibilidade de danos materiais, morais, físicos, ambientais, dentre outros. Possibilidade de aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes.			correção dos erros e defeitos. Caso não sejam adotadas as medidas necessárias/suficientes, a contratada assumirá os prejuízos/custos decorrentes da ausência de correção dos erros e defeitos. Possibilidade de aplicação de penalidades e de suspensão ou rescisão do contrato. Possibilidade de sanções.	do contrato
3-L	Atos de vandalismo ou furtos que causem danos às instalações ou aos equipamentos/materiais, antes do recebimento pela contratante.	Aumento de custos de execução. Atrasos do cronograma de execução. Custos com reparo ou descarte dos itens danificados.	baixo	médio	A contratada assumirá os prejuízos decorrentes do ato de vandalismo, inclusive reposição de equipamentos para cumprimento do objeto.	Diretoria Administrativa
3-M	Ocorrência de epidemia/pandemia durante a execução contratual, com possíveis impactos ao andamento da obra e necessidade de medidas para proteção dos trabalhadores.	Alteração de custos. Alteração dos prazos. Paralisação dos serviços/obra	baixo	médio	Na ocorrência do risco, a contratada se responsabilizará por fornecer todos os EPIs e EPCs para a segurança de seus colaboradores, assim como respeitar as recomendações/	Diretoria Administrativa

					portarias locais e do Ministério da Saúde.	
3-N	Ocorrência de eventos climáticos e ambientais extremos, como chuvas, alagamentos, raios e outros eventos climáticos extraordinários na região da fabricação do mobiliário ou nos locais de montagem.	Alteração nos custos. Perda de serviços e/ou materiais. Danos às instalações. Mudança no cronograma da obra. Dificuldade de acesso aos locais de fabricação e/ou montagem	médio	médio	Possibilidade de prorrogação de prazo equivalente ao número de dias de chuva além da média histórica do local, durante o período total de execução da obra, segundo informações obtidas no endereço eletrônico do INMET. Também poderão ser admitidas outras prorrogações de prazo estritamente para reparar os estragos causados pelas ocorrências climáticas.	Fiscal e gestor do contrato
3-O	Ocorrências de acidentes do trabalho	Possibilidade de danos leves ou moderados a terceirizados, empregados da Contratante e/ou terceiros. Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução. Aumento dos custos. Necessidade de repor os serviços,	médio	médio	Na ocorrência do risco, a contratada se responsabilizará pelos danos e prejuízos, bem como acionamento do seguro, conforme o caso/situação.	Fiscal e gestor do contrato e Contratada

		<p>materiais e equipamentos danificados.</p> <p>Responsabilidade civil por danos à propriedade da contratante ou de terceiros.</p> <p>Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas.</p> <p>Condenações na esfera trabalhista.</p> <p>Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização.</p> <p>Responsabilização penal dos responsáveis técnicos</p>				
3-P	Descarte irregular de resíduos em decorrência da execução do serviço pela contratada.	<p>Possibilidade de danos materiais, morais, físicos, ambientais, dentre outros.</p> <p>Possibilidade de aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes.</p> <p>Responsabilização criminal.</p>	médio	médio	<p>Na ocorrência do risco, a contratada arcará com os prejuízos advindos.</p> <p>Possibilidade de aplicação de penalidades e paralisação do contrato.</p>	Gestor e fiscal do contrato e Contratada

10.3. Diante a avaliação dos principais riscos, analisa-se os riscos encontrados pelos códigos de cada item:

QUADRO 04: MAPA GERAL DE RISCOS

P R O B A B I L I D A D E	ALTA	-	-	-
	MÉDIA	-	3-C / 3-E / 3-N / 3-O / 3-P	3A
	BAIXA	3-I	2-B / 3-G / 3-J / 3-K / 3-L / 3-M	1-A / 1-B / 2-A / 2-C / 2-D / 3-B / 3-D / 3-F / 3-H
		BAIXO	MÉDIO	ALTO
IMPACTO				

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

11.1. Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, após criteriosa avaliação e montagem resoluto de um estudo técnico preliminar, presume ser a mais acertada, segura e viável, com a maioria dos riscos apontando baixa probabilidade de ocorrência, apesar de serem classificados na sua grande maioria entre médio e alto impacto, caso ocorra.

11.2. Por fim, esta Diretoria de Engenharia e Arquitetura posiciona-se sobre a viabilidade e razoabilidade por meio da contratação de empresa para Aquisição e montagem de mobiliário fabricado (sob medida) para os Gabinetes dos Desembargadores Josemar Lopes Santos e José Jorge Figueiredo dos Anjos.

São Luís, 28 de setembro de 2023

Giovana Barreto Vieira Sousa
Analista Judiciário - Arquiteto
Mat.: 130278

Yasmim Vieira de Melo Bernardes
Chefe da Divisão de Arquitetura
Mat.: 205757