



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de mobiliários para a recepção, assessorias, gabinete da Presidência, sala do Presidente e sala do Diretor-Geral.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 2.1. O detalhamento dos mobiliários estão descritos no Anexo I deste documento.
- 2.2. Referidos bens deverão ser entregues e montados no Anexo I do TRE-GO.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

- 3.1. Os quantitativos necessários estão registrados no Anexo I.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 85.732,00 (oitenta e cinco mil, setecentos e trinta e dois reais)**.

5. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado.

- 5.2. A compra deverá ser realizada sem parcelamento para obtenção do melhor preço.

6. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

6.1. A presente aquisição não consta no Plano Anual de Contratações deste exercício, todavia, consideramos extremamente necessário a aquisição dos referidos bens, uma vez que já foi contratada empresa para realização de reforma na Presidência deste Órgão, bem ainda para readequação dos móveis da Presidência e da sala do Diretor-Geral, substituindo o mobiliário comum para um mobiliário mais sofisticado, razão pela qual, faz-se necessário, autorização da Diretoria-Geral para inclusão da demanda no Plano de Contratações Anual de 2023/2024, conforme estabelecido no artigo 9º da Portaria PRES nº 318/2019.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

7.1. Diante das fundamentações apresentadas nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, e ainda de acordo com demais peças técnicas contidas nestes autos, entendo viável esta contratação, desde que existam recursos orçamentários disponíveis para a execução da demanda.

Janeide Alcântara Manzan Mazo
Chefe da Seção de Controle Patrimonial

Anexo I

Item	Descrição/especificação	Foto Demonstrativa	Quantidade
1	<p>POLTRONA</p> <p>Fabricada em madeira maciça de Tauari. Madeira densa, mesma madeira usada para móveis de restaurantes e corporativos, que necessitam de grande resistência. O grande diferencial é o acabamento refinado. Poltrona com estrutura parafusada. Costuras reforçadas. Espuma certificada. TIPO D 26 Assento reforçado com chapa multilaminada evitando que a espuma afunde anatômica injetada. Pés com acabamento em carpete, evitando riscos em pisos. Espuma certificada e alta resistência, apresenta muita qualidade, segurança e excelente acabamento. Sua estrutura é composta com madeira de reflorestamento em eucalipto OU TAURI CERTIFICADA Design assinado. Braços em madeira formato curvo, anatômicos.</p>		1

	<p>TAMANHO</p> <p>65 cm largura. 77cm altura .70 profundidades (cm) Altura dos Pés: 35 cm Revestido tecido cor linho poliéster. Suporta até (kg): 110 kg</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: Poltrona Arco, Msul Móveis assinada pelo designer Emerson Borges.</p>		
2	<p>CADEIRA DE APOIO COM RODÍZIO E ENCOSTO EM TELA</p> <p>Cadeira giratória, espaldar médio, com braços altura regulável. Tela com membrana que se adapta à curvatura da coluna, proporcionando suporte e ventilação constantes.</p> <p>BASE Os acionamentos de regulagens deverão ser através de alavanca localizadas sob o assento. Base composta por tubo central em aço com movimento giratório e com mola amortecedora. Com cinco patas com rodízios em nylon, fixadas no tubo central em aço. Sendo base com tratamento antiferrugem e capa em resina termoplástica ou na pintura eletrostática na cor preto.</p> <p>ENCOSTO Encosto com regulagem de tensão frontal, com estrutura aparente em resina termoplástica injetada de alta resistência. A estrutura deverá ser em peça única, recebendo o mecanismo que fixa o assento ao encosto. Acabamento de encosto deverá ser em tela de poliéster com gramatura entre 420g/m² e 500g/m², fixada na estrutura.</p> <p>ASSENTO</p>		1

Assento com regulagem de altura, em couro ecológico na cor preta de alta resistência a tração, rasgamento, esgarçamento e não reagente a manchas, com almofadas com espuma entre 40 mm e 50mm de espessura, de poliuretano injetada, isenta de CFC e características anti-chamas, anti-fungos, com densidade controlada (entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³). O acabamento deverá ser com capa de proteção, injetada em resina termoplástica ou polipropileno.

APOIO PARA BRAÇOS

Braços reguláveis na altura, com botões laterais no suporte para regulagem. A parte de apoio do braço deverá ser revestido em poliuretano ou polipropileno. O suporte deverá ter acabamento em termoplástico texturizado pintado com pintura eletrostática na cor preto com bordas arredondadas.

DEMAIS INFORMAÇÕES

Assento: Couro ecológico ou tecido; Encosto: Tela preta; Estrutura: Preto; Dimensões: Altura total (piso ao encosto): 90cm a 110cm; Largura total: 70 a 90cm; Profundidade total: 70 a 90cm.

Encosto: Largura: 45 a 55cm; Altura: 45 a 55cm. Assento: Profundidade: 40 a 50cm; Largura: 45 a 55cm. Altura do piso ao assento: 40 a 60cm.

Braço: Comprimento: 20 a 30cm; Largura: 7 a 10cm; Altura: 12 a 30cm.

Peso suportado: 120kg.

06 Anos de garantia de fábrica conforme especificado no manual do usuário.

Apresentar as seguintes certificações:

ISO9001, ISO14001,
OHSAS18001, NBR4790,

	<p>NR17, NBR13962, FCS.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: Cadeira Giratória Flip Light 43503 Executiva, Base Polâina, Cavaletti</p>		
3	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO</p> <p>TAMPO E PAINEL ESTRUTURAL Tampo em formato “L”, confeccionado em MDP de, no mínimo, 25mm para o tampo e 18mm para o painel estrutural tendo ambos, acabamento melamínico na parte superior e inferior na cor carvalho hannover.</p> <p>TAMPO Com furo passa fio com 60mm de diâmetro, removível. Bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno semirrígido ou PVC de superfície visível lisa, com espessura mínima de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário, arredondadas e resistentes ao impacto, riscos e abrasão.</p> <p>TAMPO E BORDAS Resistentes à manchas, à umidade sendo também não propagador de chama (auto extingüível).</p> <p>PAINEL ESTRUTURAL Fixado na coluna vertical com passagem para fiação entre tampo e piso.</p> <p>PÉS Painel 25mm dotada de 2 sapatas niveladoras. Todas peças metálicas com tratamento anto-corrosivo e pintadas com pintura eletrostática na cor Grafite (cinza escuro) ou equivalente.</p> <p>CALHA Horizontal metálica autoportante em formato “L” dobrada à 90º, dotado de duas passagens de cabos na parte superior da coluna e</p>		15

	<p>acabamento injetado em ABS para permitir passagem de fiação entre a coluna de canto e o pé de aço, acondicionando toda a fiação</p> <p>Dimensões: Altura: 74 cm; Largura: 1.40cm; Profundidade: 60cm.</p> <p>Todas estruturas metálicas devem ter proteção antiferrugem.</p> <p>Certificados de conformidades comprovando a qualidade, de acordo, com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NR 17 ergonomia (norma regulamentadora).</p> <p>Garantia: 5 (cinco) anos.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: LEX1465 + LEX9056, Gebb Work</p>		
4	<p>ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS</p> <p>Tampo confeccionado em fibra de madeira aglomerada (MDP) com tampo de no mínimo 25 mm de espessura, corpos, portas e prateleiras com 18 mm de espessura. Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP).</p> <p>Encabeçamento nos topos dos corpos e prateleiras, com fita borda de (PVC) extrudado de 0,45 mm de espessura na mesma cor do laminado melamínico.</p> <p>Internamente com 01 prateleira fixa e 02 reguláveis, formando 04 vãos, tampo e portas com fita borda de (PVC) 2,0 mm de espessura.</p> <p>Portas dotadas de dobradiças caneco em aço estampada com abertura 110º, fechadura tipo cremona em aço com travamento simultâneo na parte superior e inferior através de ganchos</p>		9

	<p>e pinos metálicos com dois batedores em chapa de aço e chaves com sistema escamoteável, puxador alça em zamak cromo acetinado. Niveladoras de piso em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Base em tubo de aço 20x30 ABNT 1010/1020 com espessura mínima de 1,2 mm com tratamento anticorrosivo. Pintura eletrostática em epóxi, na cor argila de 40 microns.</p> <p>Medidas podendo variar em até 5% (cinco por cento), para mais ou para menos: 800x450x740. Cor: CARVALHO.</p> <p>Certificados de conformidades comprovando a qualidade, de acordo, com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NR 17 ergonomia (norma regulamentadora).</p> <p>Garantia: 5 (cinco) anos.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: LEX8073, Gebb Work</p>		
5	<p>POLTRONA DE ESPERA</p> <p>Composto de peça única, esqueleto em madeira, assento fixo com cavilha, grampos e cola. Encosto em chapa de MDF 3mm isentas de rachaduras e deterioração por fungos ou insetos.</p> <p>Assento com chapa multilaminada 18mm. Assento e encosto com espuma D45. Todas as espumas de fabricação própria e ecologicamente correta.</p> <p>Estofada em tecido ou couro sintético.</p> <p>Medidas: 60x76x64cm</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p> <p>Igual ou similar ao da marca:</p>		3

	Poltrona Herval, MH2918		
6	<p>MESA DE REUNIÃO</p> <p>TAMPO Em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade), engrosso do tampo em tamburato de 50mm de espessura com revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado com 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor Carvalho Hannover. Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor do tampo), contendo raio da borda de contato com o usuário com 2,5mm, conforme NBR 13966 – Tabela 1, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente).</p> <p>ESTRUTURA Mesa composta por dois módulos de 1.35x1.20cm, totalizando a de 2.70x76x1.20cm. Duas Caixas para conectividade confeccionada em ABS com tampa metálica, contendo 9 pontos de entrada, sendo 4 elétricas, 3 lógicas, USB e HDMI, Plugs de tomadas são vendidos separadamente.</p> <p>TAMPO E BORDAS Resistentes à manchas, à umidade sendo também não propagador de chama (auto extingüível).</p> <p>PÉ Painel em Tamburato de 50mm de espessura, Revestimento em laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor do tampo. As bordas deverão ser retas e recebem proteção de fita de poliestireno semirrígido com 1,0mm de espessura, no mínimo, na</p>		1

	<p>mesma cor do laminado, coladas pelo processo HOLT-MELT. A fixação do painel na estrutura por meio de pinos de aço com rosca padrão M6 e tambor de travamento em ZAMAK fixado na coluna vertical com passagem para fiação entre tampo e piso.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Com Sapatas niveladoras.</p> <p>Certificados de conformidades comprovando a qualidade, de acordo, com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NR 17 ergonomia (norma regulamentadora).</p> <p>Garantia: 5 (cinco) anos.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: EDG2712, Gebb Work</p>		
7	<p>SOFÁ</p> <p>Estofado em tecido A1626, medindo 2.80cm de comprimento. Estrutura do assento, encosto e da base em madeira maciça vedada com chapa de papelão. Possui molas do tipo percintas de borrachas sob assentos e encostos, proporcionando maior flexibilidade, maciez e durabilidade para a espuma. Assento composto por duas almofadas em espuma laminada, densidade mínima D45 e espessura mínima de 100 mm, formando uma peça única, marcado com detalhes na costura do revestimento. Encosto com almofada em espuma laminada, densidade mínima D38 e espessura mínima de 80 mm, formando uma peça única. Revestimento em couro ecológico. Pés em madeira maciça. Detalhe em capitonê.</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p>		1

	Igual ou similar ao da marca: Sofá Herval, MH4216		
8	<p>MESA DE REUNIÃO OVAL</p> <p>Base em alumínio, Pintura PU (poliuretano) alto brilho. Contra-tampo em madeira (MDF) madeira (MDF) folheada ou revestida em laminado melamínico. alma em aço e acabamento alumínio fundido, com pintura automotiva PU de alto brilho na cor preta. Tampo oval em MDF com 25mm de espessura e borda com chanfro invertido, revestido em laminado de madeira natural. Tampo fixado à base por meio de parafusos metálicos. Parte inferior da base com protetor de piso em feltro adesivo.</p> <p>DIMENSÕES Diâmetro do tampo: 190x1.10cm Altura total: 75cm</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: Mesa Tulipa, assinada pelo arquiteto Eero Saarinen</p>		1
9	<p>POLTRONA DIRETOR COM BASE CROMADA</p> <p>Poltrona com espaldar médio, assento e encosto constituído em concha única. Contracapa em peça única para encosto e assento confeccionada em madeira compensada com espessura de 6 mm, revestida em couro sintético ou tecido. Estrutura do assento em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 Kgf/cm², conforme estabelecido nas NBR 14006 e NR-17, com espessura mínima de 12 mm. Utilizando lâminas de</p>		6

	<p>florestas renováveis, rodízios em nylon, com alto grau de dureza e espessura máxima de 2 mm.</p> <p>ESTRUTURA E MECANISMOS Suporte para encosto com regulagem de altura confeccionado em tubo de aço ABNT 1008/1010 perfilado, secção oval medindo 18x43mm e espessura da parede de 1,5 mm, conforme NBR 6591, fosfatizado e pintado com tinta pó epóxi com camada de no mínimo 80µm. O acionamento da regulagem de altura do assento será por meio de alavanca independente localizada na parte posterior à direita do mecanismo na posição sentado. As alavancas são confeccionadas em aço SAE 1010 com diâmetro de 8 mm e acabamento em polipropileno copolímero.</p> <p>DIMENSÕES Altura: 83cm/ Largura: 57cm / Profundidade: 46cm</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: Cadeira para reunião modelo Napoli (concha), marca Enjoy</p>		
10	<p>APARADOR</p> <p>Aparador com estilo vintage, com destaque especial ao trabalho de usinagem realizada na base de madeira maciça, valorizando assim o visual do produto. Estrutura em madeira Tauari e chapa de madeira revestida em lâmina de madeira natural.</p> <p>DIMENSÕES Medidas: 2,00X0X0,85x40.</p> <p>Garantia: 1(um) ano.</p> <p>Igual ou similar ao da marca: Aparador Herval, MH2807</p>		1

**MESA L COM BALCÃO
LATERAL COM 3 GAVETAS**

TAMPO

Em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade), engrossurado em MDP BP com 40mm de espessura carvalho hannover. Revestimento da parte superior e inferior do tampo e de suas bordas será laminado melamínico. Uma Caixa para conectividade confeccionada em ABS com tampa metálica, contendo 9 pontos de entrada, sendo 4 elétricas, 3 lógicas, USB e HDMI, Plugs de tomadas são vendidos separadamente.

PAINEL FRONTAL

Em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) com espessura mínima de 18 mm possui bordas retas em todo seu perímetro. Revestimento das duas faces e de suas bordas será laminado melamínico, no mesmo padrão do tampo superior. Superfície de trabalho auxiliar sobreposta à estrutura, constituída por dois tampos, unidos por meio de parafusos rosca métrica, espessura total de 43 mm, formato retangular medindo: 1825/800x1900 /450x745 (LXPXA).

TAMPO SUPERIOR

Em madeira MDP com espessura de 25 mm, possui bordas retas em todo seu perímetro. Revestimento da parte superior do tampo e de suas bordas será laminado melamínico.

TAMPO INFERIOR

Em madeira MDP com espessura de 25 mm. Bordas arredondadas com raio de 25 mm. A sustentação da mesa auxiliar será de um lado por meio de dois tubos de aço # 14 com diâmetro de 2", apoiado no tampo de um gaveteiro e parafusado na parte inferior do tampo



11

1

inferior da mesa auxiliar; Do outro lado a superfície auxiliar será fixada à superfície de trabalho da mesa principal por meio de chapa de aço # 14 e parafusos. Tampo duplo sobreposto à estrutura, unidos por meio de parafusos rosca métrica, formato retangular.

**CARACTERÍSTICAS
ADICIONAIS E
MECANISMOS**

Frente das gavetas, painéis laterais, fundo e base em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) de 18 mm de espessura, revestidas com laminado melamínico, na mesma cor do tampo; Corpo da gaveta em chapa de aço com espessura de 0,75mm, com profundidade interna de 345mm e largura de 335mm; Revestimento do corpo da gaveta em pintura epóxi pó na cor preta, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, pré-tratamento em 9 banhos, sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem, desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última lavagem com água deionizada seguida de secagem; As guias metálicas são em chapa de aço com espessura mínima de 1,2mm, soldada na parte inferior lateral do corpo da gaveta, com sistema de deslizamento por meio de roldanas em poliamida rígida injetada, tem um eixo inoxidável fixado a uma guia metálica que é fixada na lateral gaveteiro por meio de parafusos cabeça chata tipo CHIPBOARD zincado; As guias com sistema de trava no final do curso ao seu fechamento evitando que a mesma se abra ao inclinar o gaveteiro. Travamento simultâneo das gavetas por meio de barra de alumínio

com pinos e travas reguláveis, fechadura cilíndrica com pino de aço com movimento orbital ao eixo; Possui duas cópias de chave com capa plástica de proteção e sistema escamoteável, evitando que a mesma se quebre; Cada fechadura possui segredo único evitando que a chave de um gaveteiro possa abrir o outro; Montagem do gaveteiro com utilização de buchas metálica, cavilhas e MINIFIX; Sapatas niveladoras em polipropileno injetado, com formato telescópico cilíndrico, com diâmetro de 55mm e altura de 35mm, possibilitando ajuste de 20mm.

Certificados de conformidades comprovando a qualidade, de acordo, com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NR 17 ergonomia (norma regulamentadora).

Garantia: 5 (cinco) anos.

Igual ou similar ao da marca: SAT1820, Gebb Work

MESA DE REUNIÃO RETANGULAR

TAMPO

Com formato retangular, em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) com espessura de 40mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado na parte superior e inferior do tampo, na cor Carvalho hannover. Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirígido, com 3,0mm de espessura (na mesma cor do tampo), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR 13966 – Tabela 1,



12

1

coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente); Caixa para conectividade embutida no tampo, confeccionada em ABS com tampa metálica, contendo 9 pontos de entrada, sendo 4 elétricas, 3 lógicas, USB e HDMI, Plugs de tomadas são vendidos separadamente.

PÉS

Com estrutura em aço com acabamento pintado na cor preta, composto por tubos 30x50x0,9mm, sistema de fixação com bucha metálica. Sapatas niveladoras de altura.

PAINEL CENTRAL

Em madeira MPD (painéis de partículas de média densidade) com 15mm de espessura.

DIMENSÕES

Medidas 2.00 x75x90cm.

Certificados de conformidades comprovando a qualidade, de acordo com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NR 17 ergonomia (norma regulamentadora).

Garantia: 5 (cinco) anos.

Igual ou similar ao da marca: SAT2191, Gebb Work



Documento assinado eletronicamente por **JANEIDE ALCÂNTARA MANZAN MAZO, CHEFE DE SEÇÃO**, em 29/11/2023, às 13:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0656887** e o código CRC **F8730D3C**.