ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de furadeira/parafusadeira, para utilização nos serviços de montagem e desmontagem de mobiliário, executados pelos colaboradores terceirizados deste Órgão, e carrinho industrial para movimentação das urnas eletrônicas, considerando que, no Pregão nº 90022/2024, referidos itens restaram fracassados, bem ainda, aquisição de gaveteiros para compor o mobiliário da Presidência, tendo em vista que o layout havia sido planejado sem a inclusão dos gaveteiros.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

2.1. O detalhamento das características da ferramenta está descrito no Anexo I deste documento.

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$ 35.000,00 (trinta e cinco mil 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 necessária e urgente a aquisição dos referidos bens, haja vista que a ausência dos mesmos tem prejudicado os trabalhos dos colaboradores e servidores deste Órgão, razão pela qual, faz-se necessária a autorização da Diretoria-Geral para inclusão da demanda no Plano de Contratações Anual de 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. Ante o exposto, e conforme as demais peças técnicas acostadas aos autos por esta Unidade, entendo viável a presente contratação, caso 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 Demontrativa	Quantidade	CATMAT
1	**Furadeira parafusadeira de impacto** Acompanhada de 2 baterias, 1 carregador e maleta Autonomia da bateria 2,0, Tempo de carga (min) 45; Voltagem da bateria 18 V, com fonte de luz de led; Dimensões do produto: 10,2cm x 29,6cm x 34,8cm; cor: azul, 1 maleta, 1 Extensor, velocidade variável de 0-450 rpm / 1700 rpm, torque de 60Nm, com controle de torque, sistema de troca fácil da escova de carvãoTipo de Mandril / Sistema de encaixe: Aperto Rápido indicada para Perfurações e parafusamento em MDF, metal e alvenaria Fixação de acessórios e ferragens Perfuração de placas de Drywall Fixação de peças em alvenaria. Velocidade de até 1.900 rotações por minuto (RPM), com impacto de até 27.000 batidas por minuto (BPM) em concreto e alvenaria, Diâmetro de perfuração em madeira: 35mm. Diâmetro de perfuração em aço : 13mm. Diâmetro de perfuração concreto: 8mm. Monitoramento da temperatura da bateria em display, de proteção que protege a bateria contra superaquecimento 1 Carregador GAL 18V-20 **Similar a marca: BOSCH, modelo GSB185-LI-2B ou superior.** **Garantia mínima de 12 (doze) meses.**		4	610469

2	**Carrinho industrial** Carrinho industrial: Para transporte de material/ embalagem pesada; empunhaduras ergonômicas; braço metálico tubular de 1,5 mm e estrutura reforçada; Estrutura: Tubular em aço maciço. plataforma em chapa de aço; capacidade **entre 200kg e 300 kg**; **2 rodas fixas de aço maciço** revestidas de borracha; medida da roda: 10', com rolamento rolete, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante; aro de borracha ou de aço; dimensões aproximadas da base:400x300mm medidas aproximadas (AxLxC): 1440 x 400 x 280 mm; cor cinza ou azul, Pintura: Eletrostática de alta durabilidade. **Garantia mínima** de 6 (seis) meses. **Similar a marca FORTG, modelo -FG-02 ou ELASTOBOR, modelo CRL A250**		**20**	407897
	Gaveteiro Móvel 04 gavetas **Medida (LxPxA) 360x500x650mm** Tampos em chapa de MDP com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces, com filme termo prensado melamínico, com espessura mínima de 0,2mm. O contorno do tampo é encabeçado com borda PVC (Polyvinyl chloride) 2mm, colada a quente pelo sistema hotmelt CQ-645PUR que é elaborado a base de poliuretano reativo (PUR) que em contato com a umidade relativa do ar e/ ou dos substratos inicia a sua reticulação, tornando-se um adesivo termo fixo de alta flexibilidade e na cor branco, sendo a mesma com raio de 2 mm. Corpo e Gavetas confeccionadas em chapa de MDP, com partículas selecionadas de madeira de reflorestamento, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido, em ambas as faces, com filme termo prensado melamínico, com espessura mínima de 0,2mm. Encabeçados nos			

3	topos aparentes com borda PVC (Polyvinyl chloride) 0,45mm, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frente em MDP (Médium Density Particleboard), com partículas selecionadas de madeira de reflorestamento, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido, em ambas as faces, com filme termo prensado melamínico, com espessura mínima de 0,2mm, O contorno da frente é encabeçado com borda PVC (Polyvinyl chloride) 1mm, colada a quente pelo sistema hotmelt CQ-645PUR que é elaborado a base de poliuretano reativo (PUR) que em contato com a umidade relativa do ar e/ ou dos substratos inicia a sua reticulação, tornando-se um adesivo termo fixo de alta flexibilidade e na cor branco. Todos revestidos com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Gaveta com Fundo em HDF 3 mm revestido em uma face e dotado de corrediça em aço estampado com roletes em nylon, sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 10 Kg em cada gaveta. Montagem da gaveta com sistema QUICK INSTALL, que consiste em dois conectores em termoplástico ABS que são fixados entre as laterais e costa da gaveta fazendo uma junção simples e pratica na montagem. O gaveteiro é composto por 04 frentes de gaveta sendo uma frente de gaveta com fechadura frontal para travamento simultâneo das gavetas. A rotação 180º da chave aciona a barra em alumínio conduzida por guias em aço, com pinos para travamento simultâneo das gavetas. A abertura das gavetas é feita lateralmente por vão que há entre as frentes das gavetas e a caixa do gaveteiro com um sistema de pega lateral para abertura da gaveta, EOS (easy opening system) que consiste num perfil extrusado em termoplástico de alta resistência PVC, o mesmo é fixado nas laterais do gaveteiro por meio de pinos em termoplástico para um acabamento mais limpo e seguro. Rodízios em nylon com eixo e haste em aço com 30 Kg de capacidade em cada um. A		17	458668

	montagem entre as peças é realizada por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos pelo sistema minifix. **Na cor Hanover com Grafite.** **Marca Gebb Work, referência LEX3751** **Garantia mínima de 3 (três) anos.**			

Documento assinado eletronicamente por **JANEIDE ALCÂNTARA MANZAN MAZO**, **CHEFE DE SEÇÃO**, em 26/06/2024, às 13:22, 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 **0825651** e o código CRC **A047953C**.