



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E **GERENCIAMENTO DE RISCO**

OBJETO:

ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO VISANDO SUPRIR A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AO MOBILIÁRIO DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL, EM ATENDIMENTO AO PLANO DE AÇÃO Nº 09032025-083351/2025.

LEGISLAÇÃO:

Lei nº 14.133/2021;

Lei Complementar nº 123/2006;

Decreto Municipal nº 020/2024.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A presente demanda decorre da conclusão, neste exercício, das obras do Centro de Eventos do Município de Eldorado/MS, espaço projetado para atender demandas sociais, culturais, educacionais e institucionais. Para que o equipamento público cumpra plenamente sua finalidade, faz-se imprescindível a aquisição de mobiliário e bens permanentes que assegurem condições adequadas de uso, conforto, acessibilidade e funcionalidade. A ausência desses itens inviabiliza a efetiva entrega do empreendimento à população, limitando o aproveitamento do investimento já realizado na construção do espaço.

O Centro de Eventos representa um marco no fortalecimento da infraestrutura pública municipal, configurando-se como espaço estratégico para a realização de encontros comunitários, capacitações, seminários, feiras, exposições, atividades culturais e eventos de interesse público. Sua adequada estruturação permitirá ao Município ampliar a oferta de serviços e políticas públicas, promovendo maior integração social, estímulo à participação cidadã e valorização da identidade cultural local.

Além da relevância municipal, trata-se de empreendimento de caráter regional, uma vez que Eldorado/MS se consolida como polo de atração para municípios



vizinhos, favorecendo o turismo de eventos, o desenvolvimento econômico e a circulação de pessoas e negócios. A aquisição dos bens permanentes, portanto, não apenas garante a utilização eficiente de um investimento público já realizado, mas também potencializa os impactos positivos do Centro de Eventos no desenvolvimento social, cultural e econômico da região.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Condições de execução:

Cada entrega deverá ser realizada mediante solicitação por escrito, formalizada em Autorização de Fornecimento, dela devendo constar: a data, o valor unitário do item, a quantidade pretendida, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior.

Os produtos serão solicitados de forma parcelada, devendo o fornecedor proceder a entrega em prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos.

Será de responsabilidade do fornecedor a entrega, montagem e instalação dos itens contratados.

Os equipamentos a serem fornecidos deverão ser de 1ª linha, obedecendo às normas e padrões da ABNT e INMETRO e atendendo eficazmente às finalidades que dele naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor.

3.2. Local e horário de entrega:

Os produtos deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Eldorado, localizada na Avenida Tancredo Neves, nº 1191, Jardim das Palmeiras, na cidade de Eldorado/MS.

Todas as entregas deverão ocorrer em dias úteis e em horário de expediente, compreendido das 07h00 às 13h00.

3.3. Especificação mínima dos itens:



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNID.
1	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR: ESPUMA 50MM, BRAÇO DIGITADOR, COSTURA GOMADA, TECIDO J. SERRANO COR PRETA, BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, COR PRETA	UN
2	APARADOR: Estrutura em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó e MDP (Medium Density Particleboard) de 15 mm revestido com laminado melamínico de baixa pressão com bordas em PVC. Possui 1 prateleira, sapatas e ponteiros plásticos. Carga máxima suportável: 25kg/tampo e 20kg/prateleira, distribuídos uniformemente. Altura: 75.50CM, Largura: 125.00CM, Profundidade: 38.00CM	UN
3	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR: ESPUMA 50MM, BRAÇO DIGITADOR, COSTURA GOMADA, TECIDO J. SERRANO COR PRETA, BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, CROMADA	UN
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, Especificações: Jato de tinta; Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi ; Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; Cabo USB Incluso; Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4; Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4; Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais; Impressão Duplex; Tamanhos de papel suportados: -Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, -Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in), resolução máxima: 1200 x 2400 dpi; Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi); Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct; Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente	UN
5	LIXEIRA ARAMADA: Capacidade 8L. Acabamento em metal preto fosco. Com fundo fechado que evita vazamentos. (CxAL)= 23,5cm x 26cm x 17cm	UN
6	MESA REDONDA: COM TAMPO EM MELAMINA, COM 15MM DE ESPESSURA, BORDAS ARREDONDADAS EM PERFIL DE PVC, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PÉS HORIZONTAIS EM TUBO DE AÇO OBLONGO COM PONTEIRAS EM POLIESTIRENO INJETADO E SAPATAS NIVELADORAS. ESTRUTURA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM DE DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO PELO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA HÍBRIDA DE EPÓXI COM POLIÉSTER EM PÓ, COM SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES: ALTURA DA MESA: 74 CM. TAMPO DA MESA REDONDA MEDINDO 1,20 DIÂMETRO, COR CINZA.	UN
7	MESA COM ARMÁRIO LADO DIREITO: Tampo e pé painel em Tamburato de 37 mm, armário com 1 porta de correr, 1 vão com prateleira móvel, travessa em madeira 15 mm, puxador PVC modelo Princess, base com niveladores, e medidas aproximadas de 75 cm de altura e 3,7 cm de espessura de tampo.	UN
8	MICROONDAS 31 LITROS: Com prato giratório; Descongelamento; Grill; Menu dia a dia, Menu kids; Capacidade total: 31L; Frequência: 60 Hz; Tensão: 127V / 220V; Tipo de instalação: Bancada; Classificação energética: B ou superior; Garantia do produto: 1 ano; Cor: Cinza; Acabamento interno: Aço inox; Acabamento frontal: Porta espelhada; Potência: 1150W; Acabamento lateral: Inox; Tipo de painel: Blue touch	UN
9	CONJUNTO DE POLTRONAS: Suporta Até (kg): 100; Profundidade (cm):65.5; Tipo de Assento: Fixo; Tipo de Encosto: Fixo; Material dos Pés: MDF; Tipo de Poltrona: Decorativa; Altura do Encosto: 51; Modelo de Poltrona: Fixo; Almofada do Assento: Fixa; Almofada do Encosto: Fixa; Tecido Predominante: Linho; Enchimento do Assento: Espuma D-20; Enchimento do Encosto: Espuma; Possui Apoio para Braços; Tipo de Espuma do Assento: Espuma Convencional; Possui Percintas Elásticas; Altura do Assento até o Chão: 45; Cor: Amêndoa	UN
10	BANQUETA ESTOFADA: Tecido: Suede; Base: Madeira Maciça; Altura Total: 100 Cm; Altura até Assento: 75 Cm; Altura até Travessa: 23 Cm; Altura Encosto: 35 Cm; Largura Assento: 38 Cm; Largura Estrutura: 36 Cm; Profundidade Total: 42 Cm; Profundidade Assento: 41 Cm	UN
11	LIXEIRA 05 LITROS EM INOX: Sistema de abertura com pedal; Balde interno removível; Base antiderrapante; Capacidade 5 litros; Dimensões: Altura: 27,7 cm - Diâmetro: 20,4 cm; Material: Aço inox e polipropileno (componentes internos)	UN
12	FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA E BEBEDOURO: Bivolt; Consumo de energia máximo (kW/h): 0,075 Kw; Cor: Branco; Pressão da água: 10-40 mca; Sistema de refrigeração da água: eletrônico; Tipo de filtro: PP+CA, P3C1; Coletor de água removível; Estágios de purificação: 2; Fluxo contínuo; Luz indicadora de filtro saturado; Opções de temperatura: Natural e Gelada; Painel Blue Touch; Pés de borracha antiderrapante; Resfriamento da água; Suportes para fixação em parede; Capacidade de resfriamento (L/h): 0,24 Armazenamento água gelada (L): 0,8; Temperatura média da água gelada: 10°C; Frequência: 60 Hz; Altura do produto: 33 cm; Largura do produto: 25 cm; Profundidade do produto: 28,4 cm	UN



13	SMART TV: Tamanho da tela 32"; Resolução: 1366 x 768; Taxa de atualização: 60Hz; Mega contraste; HDR; Processador: Hyper real; Tipo de alto-falante: 2 canais; Potência de áudio total (RMS): 10W; Entrada HDMI: 2; Entrada USB: 1; LAN RJ45; Entrada de RF; Wi-Fi; Consumo: 60W	UN
14	GELADEIRA: Quantidade de Portas: 02; Frost Free; Pannel Eletrônico Externo; Prateleiras Removíveis; Recipiente para Guardar Gelo; Compartimento Extra Frio; Porta Latas; Porta Garrafas; Porta Ovos; Pés Niveladores; Controle de Temperatura; Mostrador Frontal de Temperatura; Duplex; Cor: Inox; Capacidade Mínima: 375 Litros; Capacidade de Armazenamento do Freezer: 86 Litros; Capacidade de Armazenamento do Refrigerador: 288 Litros; Consumo de Energia máximo: 54 kWh; Voltagem: 110V.	UN
15	ROUPEIRO DE AÇO 08 PORTAS: Com duas estampas em cada porta, contendo 09 furos redondos de 6mm, garantindo assim o arejamento interno do vão. Dobradiças externas. Opções de travamento por meio de dispositivo para cadeado. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré-tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem e melhor fixação da tinta, são isentos de metais pesados tornando o tratamento ambientalmente correto. Pés em Polietileno. Medida externa: Altura: 1980mm, Largura: 1230mm, Profundidade: 400mm. chapas: CH 26 (0,45mm); Cor cinza	UN
16	ARMÁRIO 02 PORTAS DE ABRIR: Estrutura em MDP; 2 Portas; 4 Prateleiras bem distribuídas; Cada prateleira suporta peso de 5kg; Puxadores em ABS; Multiuso com chave; Pés com a mesma tonalidade do corpo; Pintura interna. Dimensões aproximadas: Altura: 186 cm, Largura: 61 cm, Profundidade: 37.3 cm	UN
17	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS DE CORRER E PRATELEIRAS: 2 Portas com prateleiras internas; Tampo encabeçado de 40mm com borda em ABS de 1mm; Prateleiras, Base, Laterais e Portas em MDP de 15mm com borda de 0,45mm; Retaguarda MDPBP 15mm, ponteiros octogonais reguláveis, acabamento em aço perfurada; Contendo 4 ponteiros niveladoras; Medidas aproximadas: 1,20 Largura x 0,52 Profundidade x 0,70 Altura	UN
18	ARMÁRIO DE COZINHA: Estrutura: MDP; Quantidade de Portas: 05; Quantidade de Gavetas: 01; Tipo de Dobradiças Metálicas; Material Puxadores: PVC; Quantidade de Pés: 05; Acabamento Pintura: UV; Altura 172 cm; Largura 120 cm; Profundidade 35 cm	UN
19	BALCÃO DE ATENDIMENTO: Tampo em MDP 25mm; Saia em MDP 15mm; Laterais com painel de MDP 25mm; Acabamento de borda com fita de borda; Possui sapatas com regulagem de altura; Dimensões aproximadas: Comprimento: 1718mm; Profundidade: 600mm; Altura: 930; Cor: Nogal	UN
20	ARMÁRIO DUPLO BAIXO: Medindo aproximadamente: 55mm(A) x 1600mm(L) x 465mm(P); Tampo único; Fundo 3mm; Tampo em BP 40mm (engrossado) com fita de 1mm; Puxador em ABS; Portas e corpo em BP 15mm com fita de 0,5mm; Rodapés metálicos em tubo de aço carbono 20x20mm com niveladores de altura	UN
21	TAPETE: Detalhes em baixo relevo; Borda emborrachada; Base em 100% Borracha; DIMENSÕES DO PRODUTO: Comprimento: 0,60m; Largura: 0,40m; Composição 100% Fibra de Polipropileno	UN
22	MESA EXECUTIVA EM "L": ESTRUTURA EM MDP 40 MM, GAVETEIRO COM 02 GAVETAS COM CHAVE PUXADORES CROMADOS, REVESTIDA NA DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSÃO, COM LATERAIS EM PAINEL EM MDP 25MM LAMINADO, COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 1,80 X 0,68 X 0,76CM; COR: NOGAL / PRETO	UN
23	MESA DE REUNIÃO: Tampo Retangular 12 Lugares; Medidas aproximadas: Larg. 3,00 m; Prof. 1,10 m; Alt. 0,74 cm. Tampo Bi-Partido: MDP 25 mm revestimento melamínico. Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico. Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm. Pés: Estrutura metálica, com calhas para passagem de fios. Fixação: Parafusos e rodofix. Sapatas niveladoras. Cor: nogal / preto	UN
24	PULPITO EM MADEIRA: 100% MDF; 100% MELAMINA na cor preto. Altura: 1,12; Comprimento: 57cm; Largura: 27cm; com duas prateleiras e suporte para microfone	UN
25	ARARA CABIDEIRO: Em aço com pintura epóxi; a ser fixada na parede; Altura Engate: 10cm; Largura: 1,00m; Profundidade: 30cm; Material: Ferro/Aço; Cor: Branca; Capacidade de peso: 30kg	UN
26	Armário alto fechado, contendo 02 portas de abrir, puxadores tipo alça, com fechadura, contendo 04 prateleiras internas, sendo 01 fixa mais 03 reguláveis, tampo constituído em MDP 25mm com acabamento em fita de borda 1mm, fundo em eucatex 2,5mm 01 face, demais peças em MDP 15mm. Possui 04 pés com com regulagem de altura. Medidas externas aproximadas: Altura: 1600mm, Largura: 900mm, Profundidade: 400mm. Cor: Cinza	UN
27	Balcão Penteadeira produzida 100% em MDP BP de 15mm, Estrutura Metálico com pintura epóxi, Sapatas Niveladoras, Corrediça Metálica nas Gavetas, a Escrivaninha possui 2 gavetas. Pintura em Aço Carbono. Dimensão aproximada do produto: Altura 77,5 cm; Largura 120 cm; Profundidade 45 cm. Cor :Preto. Com corrediça metálica nas gavetas	UN
28	COMPUTADOR DESKTOP COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MINIMAS: PROCESSADOR 2.5GHZ (4.4 GHZ MAX TURBO) CACHE 18MB, LGA1700 PLACA MÃE, DDR4, MATX, LGA 1700, COMPATIVEL COM PROCESSADOR 2 X MEMORIAS, 8GB, 3200MHZ, DDR4, CL16, PRETO (TOTALIZANDO 16GB) PLACA DE VIDEO Gt 740 4Gb, SSD 256GB, PCIE, NVME, LEITURA: 2400MB/S E GRAVAÇÃO: 1500MB/S FONTE 500W, ATX, BIVOLT, PRETO, PFC ATIVO GABINETE MID TOWER, ATX, LATERAL EM VIDRO TEMPERADO COM MONITOR DE 24" Fhd 75Hz Hdmi Vga Freesync Preto TECLADO E MOUSE SEM FIO ABNT2	UN



29	SOFÁ 03 LUGARES, fixo, estrutura em madeira de reflorestamento, assentos com percintas elástica Espumação do assento com espuma D28. Espumação do encosto com espuma D26. Acabamento em Linho Cotton. Dimensões aproximadas: Altura 76 cm, Largura 210 cm, Profundidade 80 cm; Tipo de Encosto: Fixo; Tipo de pé: Fixo; Acabamento: Capitonê; Material do Revestimento: Linho; Número de pés: 4; Quantidade de Lugares: 3; Peso suportado máximo (kg): 200; Peso Suportado por Pessoa (kg): 110. Percintas elásticas e 4 molas bonnels e molas bonnell	UN
30	ESPELHOS DE PAREDE: Modelo: Retangular, Altura: 100 Cm, Largura: 60 Cm	UN
31	QUADRO DECORATIVO: Tipo de painel: Tríptico; Inclui armação; Espessura da armação: 3 cm; Material da armação: Madeira; Altura x Largura: 40 cm x 30 cm; Quadro decorativo, mar, oceano, veleiro, barco, náutico, praia, verão, natureza, água, azul	UN
32	VASO DECORATIVO DE VIDRO: Confeccionado em vidro transparente de alta qualidade, com design moderno e sofisticado. Com dimensões aproximadas de 20x11x11cm, adequado para acomodar diferentes tipos de flores, desde pequenos buquês até arranjos mais elaborados. Formato cilíndrico. proporciona estabilidade e equilíbrio	UN
33	VASO DECORATIVO DE POLIESTILENO: Alta resistência – ideal para sol e chuva, não desbota; Seguro para plantas – sem absorção de calor excessivo. Medidas Aproximadas do Vaso: Altura 68 cm, Diâmetro superior (boca) 25 cm, Diâmetro da base 18 cm	UN
34	MESA EXECUTIVA: ESTRUTURA EM MDP 40 MM COM 02 GAVETAS COM CHAVE, PUXADORES CROMADOS, REVESTIDA NA DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSÃO, COM LATERAIS EM PAINEL EM MDP 25MM LAMINADO, COM SAPATAS NIVELADORAS. MED. APROXIMADAS 1,80X0,68X0,76CM. COR NOGAL/PRETO	UN
35	LONGARINAS 4 LUGARES: a) Estrutura Desenvolvido em tubo de aço carbono com diâmetro de 31,75 mm e espessura de 1,5 mm, fabricado pelo processo de dobramento de tubos. Unido através do processo de soldagem MIG a um tubo oblongo de aço carbono de 29 x 58 mm, com espessura de 1,9 mm, fabricado pelo processo de estampagem, que possui uma extremidade conificada para propiciar o encaixe na luva da travessa. O pé deve possuir em suas extremidades sapatas reguláveis desenvolvidas para proteção e acabamento. A longarina conta com uma travessa desenvolvida em tubo retangular de aço carbono com as dimensões de 60 x 40 mm e espessura de 1,2 mm. Cada extremidade possui uma luva conificada de 29 x 58 mm e espessura de 1,9 mm, propiciando a união dos pés. A travessa dispõe de dois suportes para cada assento produzidos em chapas de aço carbono, nervurados pelo processo de estampagem, com espessura de 4,75 mm, que são unidos pelo processo de soldagem MIG. Todas as partes metálicas da base recebem uma proteção de preparação de superfície metálica em nanocerâmica, e revestimento eletroestático epóxi em pó ou cromagem por deposição eletrolítica, que garante proteção e maior vida útil ao produto. b) Assento Conjunto constituído por estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro. Possui porcas garra inseridas nos pontos de montagem. Na estrutura do assento é fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), fabricada pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 55 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 35 mm. O conjunto é revestido com tecido pelo processo de tapeçamento. Suas dimensões são aproximadamente 482 mm de largura e 456 mm de profundidade, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. O assento ainda possui uma blindagem plástica fabricada pelo processo de injeção em polipropileno. c) Apoia Braços Braço Delta: Consiste em uma estrutura plástica triangular, injetado em polipropileno, com um flange em formato de "L" para a fixação no assento. A superfície de apoio do braço possui dimensões aproximadas de 260 mm de comprimento x 56 mm de largura e espessura média de 5 mm. d) Encosto Conjunto constituído por estrutura injetada em polipropileno reforçada com fibra de vidro. Possui porcas garra inseridas nos pontos de montagem. Na estrutura do encosto é fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), fabricada pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 47 mm. A lâmina que liga o encosto ao assento é fabricada em chapa de aço com 4,75 mm de espessura com vinco central para maior resistência O conjunto é revestido com tecido pelo processo de tapeçamento. Suas dimensões são aproximadamente 461 mm de largura e 414 mm de altura, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. Para acabamento, o encosto recebe uma blindagem injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. 6. CERTIFICAÇÕES ABNT NBR 16031:2012. Laudo Ergonômico - NR 17. Apresentar na Proposta de Preços todas as certificações e laudos que comprovam que o Produto está em conformidade com as normas legais. Apresentar Modelo e Catálogo do produto para que seja feita a conferência com a descrição	UN
36	POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO: Especificações: Assento e Encosto: Assento e encosto em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 Kgf/cm², com espessura mínima de 12mm. Utilizando lâminas de florestas renováveis e sustentáveis com alto grau de dureza e espessura máxima de 2 mm, intercaladas sempre em número ímpar, com cola cascamite a base de ureia-formol de baixa emissão. As estruturas do assento e do encosto devem receber porcas e parafusos auto atarraxantes para a montagem e instalação dos mecanismos, garantindo uma perfeita fixação dos	UN



	componentes. Para a fixação de componentes que sofrerão esforços físicos, devido aos movimentos dos mecanismos, além da porca com garra, será utilizado em conjunto trava química no momento da colocação dos parafusos, evitando o afrouxamento dos mesmos, bem como evitando o surgimento de ruídos indesejáveis, decorrentes do uso. O assento receberá entre a espuma e a madeira, uma chapa de aço de 1,9mm capaz de suportar aproximadamente 580kg. O estofamento deverá ser em espuma laminada com densidade D-23, selada, com espessura mínima de 70 mm para o assento e 50 mm para o encosto. Capa de proteção do assento e encosto confeccionado em madeira compensada de 0,6 mm, revestida com vinil preto. A fixação das capas de proteção será por meio de parafusos, cabeça flangeada. O assento deverá permanecer na posição que permita ao usuário se sentar sem colocar as mãos na poltrona e sem risco de queda, mantendo aproximadamente uma abertura de 27º em relação ao encosto. Largura interna de 1000 mm e profundidade da superfície do assento de 470 mm, no mínimo; Largura interna de 1000 mm e extensão vertical do encosto de 520 mm no mínimo. A distância entre os eixos dos assentos é de aproximadamente 900mm. braços integrados à base produzidos em poliuretano integral com alma de Madeira com espessura mínima 15mm fixada em chapa de aço de aproximadamente 1,2mm. Med.348 x 55mm. (C x L). Pranchetas: Prancheta escamoteável embutida no braço da poltrona, em MDF 15 mm mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão e bordas retas protegidas com pintura gofrato. Prancheta medida aproximada: 255 x 205mm. (P x L). Painel de Fechamento dos braços: em MDF 9mm de espessura no mínimo, revestida nas duas faces, cor preta e bordas retas protegidas com pintura gofrato, na mesma cor. As poltronas iniciais e finais das fileiras devem receber um painel de fechamento total que vai do apoia-braço até a estrutura da base no piso. As poltronas centrais devem receber o painel de fechamento desde a parte inferior do apoia-braço até a estrutura sob o assento, deixando a parte da estrutura situada entre a base do assento até o piso aberta, facilitando a circulação do ar. Base: Produzida em tubo de aço, com diâmetro de aproximadamente 25,5mm e espessura mínima de 2,0mm chumbada no piso por meio de parafusos auto atarraxantes cabeça sextavada e bucha de poliamida S10. os componentes estruturais da base devem receber cordão de solda MIG. Assento e encosto rebatíveis. Os componentes responsáveis pela articulação do assento e do encosto devem receber bucha de poliacetal, plástico de engenharia com baixíssimo coeficiente de atrito, permitindo que a articulação dos componentes ocorra com mínimo de desgaste e elevado desempenho, dispensando manutenção e lubrificação frequentes, o que evita a presença de graxas e lubrificantes próximos ao tecido da poltrona. O mecanismo deve possuir mola de elevada resistência, que deve ser produzida em aço, com diâmetro de 4 mm e 4 espirais, no mínimo. As poltronas devem possuir elaborado sistema estrutural de fixação individual, minimizando as vibrações decorrentes da movimentação dos usuários da mesma fileira, propiciando conforto e bem-estar. Os componentes metálicos devem receber tratamento químico e tinta epóxi pó. Quando a poltrona não estiver em uso, tanto o assento como o encosto deverão retornar à posição vertical, liberando espaço do corredor sem auxílio do usuário.	
37	PROJETOR: Luminosidade de 3800 lumens de brilho em cores e 3.800 lumens de brilho em branco; Resolução nativa WXGA e razão de aspecto 16:10; Funcionalidade integrada de moderação, que permite compartilhamento fácil; Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips; Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Teto; Painel LCD: 0,59 polegadas (C2fine); Método de projeção: Matriz ativa TFT de polisilício; Número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3; Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA); Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60); Tipo de lâmpada: 210 W UHE; Duração da lâmpada: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco); Alcance do Throw-Ratio: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele); Distância de projeção/ tamanho da tela: 33" to 320" (0.91 to 9.07 m) (Zoom:Wide); Correção de Keystone: Vertical: -30° +30°; Horizontal: -30° +30°; Razão de contraste: Até 16.000:1; Processamento de cor: 10 bit; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Segurança: Kensington Lock, Trava de segurança; Voltagem: 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz. SUPORTE DE TETO: Confeccionado em Alumínio; DISTÂNCIA FIXA MÍNIMA DO TETO: 12 cm; DISTÂNCIA DE ALTURA REGULAVEL ENTRE: 43 A 65 cm; DISTÂNCIA MÁXIMA DE CADA HASTE DE FIXAÇÃO NOS PARAFUSOS DEBAIXO DO PROJETOR: 19cm (do meio da base do suporte até o parafuso da ponta da haste); TAMANHO DA BASE DO SUPORTE: 10 X 10,5 cm; CAPACIDADE: para até 25 kg; REGULAGEM KEYSTONE (ANGULAÇÃO) VERTICA: +- 22°; REGULAGEM KEYSTONE (ANGULAÇÃO) HORIZONTAL: +- 1°; Compatível com o projetor.	UN
38	CADEIRA FIXA DIRETOR: Espuma 50mm, sem braços, base aço carbono 7/8, lisa, tecido J. Serrano, cor Preta	UN
39	KIT EQUIPAMENTOS DE SOM: Contendo: 2 - Caixas 2x12" +Ti MG12.1000A (ambas ativas): Potencia: 1000Wmax CADA Resposta de frequência: 85hz - 25Khz Entrada de Linha e Saída de linha XLR Voltagem: 110 ou 220v Contem: 2 - Woofer 12" NHL PRO 1 - Driver 1" Titanium 1 - Amplificador embutido Dimensões: 92cm altura, 35cm largura, 35cm profundidade Peso 33kg 2 - Caixas Subwoofer Compact 18" SW18.1400A Potencia: 1400Wmax CADA Resposta de frequência: 32hz - 250hz Entrada auxiliar Crossover variável Voltagem: 100-240v Obs: Não toca caixa passiva Contem: 1 - Sub Woofer 18" NHL PRO 1 - Amplificador embutido Sobre a caixa: Confecção em MDF 18mm. Largura: 50cm, altura: 51cm, profundidade 82cm Peso: 42kg 2 - Caixa Ativa Retorno de Palco Monitor 1x 12" RM12.800A Potencia:	UN



	800W max CADA Resposta de frequência: 70hz - 20khz Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Equalizador: Grave, Médio, Agudo Voltagem: 110 / 240v Ventilação forçada (cooler) A caixa contem: 1 - Alto falantes 12" / 95db spl 1 - Driver 1" Agudo / 109db spl Mesa De Som Pro Bass Pm-1624Bt Usb 12 Canais, efeitos, Bluetooth PROMOÇÃO - Reprodutor MP3 incorporado e Bluetooth - 10 canais com pré-amplificador de microfones e PHANTOM POWER (+48V) - 2 canais estéreo - Equalizador paramétrico de 3 bandas por canal - Compatível com memórias USB e SD - Envios auxiliares de monitoramento - Faders confortáveis para uma mistura balanceada - Saída para monitoramento com fones (NÃO ACOMPANHA FONE DE OUVIDO) - LEDs de pico em todos os canais - Efeito Delay	
40	TELA ELETRICA RETRATIL: Tecido de projeção Matte White (branco opaco), de verso preto, com ganho de brilho de 1,1 a 1,5 vezes. Pintura epóxi, eletrostática a pó anticorrosiva. Com estojo octogonal metálico em aço carbono com pintura epóxi (eletrostática a pó, anticorrosiva) na cor branca. Pode ser instalada no teto ou na parede. Mecanismo de acionamento das telas elétricas feito de forma automática através de controle remoto e com botoeira, que permite abertura e fechamento total da tela, além de parada em qualquer altura. Voltagem: 110V. Formato: 16:9 (Home). Diagonal (polegadas): 150". Área de projeção: 3320 X 1860 mm	UN
41	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TENSÃO 220V, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN
42	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TENSÃO 220V, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN
43	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 60.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TRIFÁSICO, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN

3.4. Prazo de vigência da contratação:

Sugere-se um prazo de vigência da contratação de 12 (doze) meses.

3.5. Apresentação de catálogo, encartes, folhetos técnicos ou "folders" dos produtos ofertados:

Os licitantes deverão apresentar, junto à proposta, catálogos, encartes, folhetos técnicos ou "folders" do equipamento ofertado, devendo conter as especificações mínimas solicitadas, e atender aos seguintes enunciados:

- a) quando o documento anexado estiver em língua estrangeira, o mesmo deverá ser traduzido para a língua portuguesa;
- b) havendo diversos modelos no documento anexado, o licitante deverá identificar qual a marca/o modelo que está ofertando no certame licitatório.

Tal exigência visa facilitar a verificação do atendimento ou não do produto ofertado por parte do pregoeiro e equipe de apoio, minimizando os riscos de falha da contratação e/ou recursos quanto ao julgamento decorrente de falha na análise das propostas.



3.6. Requisitos complementares:

Para os itens 35 - LONGARINAS 4 LUGARES e 36 - POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO, será necessário a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Laudo ou certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro ou por entidade reconhecida, atestando que as longarinas e poltronas ofertadas estão em conformidade com a NBR 16.031/2012;
- b) Laudo ou certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro ou por entidade reconhecida, atestando que as longarinas e poltronas ofertadas estão em conformidade com a NR 17;
- c) Apresentar declaração de garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 5 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

Considerando a natureza e a destinação dos itens 35 – Longarinas de 4 lugares e 36 – Poltrona de auditório obeso, que serão instalados no Centro de Eventos do Município de Eldorado/MS, faz-se necessária a adoção de critérios técnicos rigorosos que assegurem a qualidade, a segurança, a durabilidade e a ergonomia dos mobiliários. Trata-se de bens de uso coletivo e intensivo, que estarão submetidos a elevado fluxo de pessoas em eventos culturais, educacionais e institucionais, demandando maior robustez e padronização para evitar riscos à integridade física dos usuários e prejuízos ao erário decorrentes de substituições prematuras.

A exigência de laudo ou certificado de conformidade com a NBR 16031/2012 e NR 17 justifica-se pela necessidade de comprovar, de forma inequívoca, que os produtos ofertados atendem aos requisitos técnicos de segurança, desempenho e ergonomia, definidos pela ABNT NBR 16031/2012 (Móveis – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio de segurança, desempenho e ergonomia), em conjunto com as disposições da NR 17 – Ergonomia. O laudo ou certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro ou entidade equivalente garante que os ensaios realizados seguem metodologias reconhecidas, conferindo maior confiabilidade à avaliação da resistência estrutural, estabilidade, durabilidade e adequação ergonômica dos assentos. Essa exigência visa mitigar riscos de acidentes, assegurar acessibilidade e preservar a integridade dos usuários.

A exigência de apresentação de garantia formal emitida pelo fabricante, visa resguardar o interesse público diante do vulto do investimento e da expectativa de uso prolongado do mobiliário em ambientes de alta demanda. A garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação se justifica pela natureza durável do bem e pela necessidade de reduzir custos futuros com manutenção corretiva ou substituição antecipada.



Ademais, esse prazo é compatível com a vida útil esperada de mobiliário de qualidade, fabricado em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Trata-se, portanto, de medidas que asseguram maior economicidade, sustentabilidade e eficiência no gasto público, conforme preconiza o art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

3.7. Prazo e forma de garantia do produto/objeto, de manutenção e assistência técnica:

A empresa ganhadora deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os itens, a contar da data de entrega.

Os itens 35 - LONGARINAS 4 LUGARES e 36 - POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO, deverão possuir garantia mínima de 05 (cinco) anos.

Os itens 41, 42 e 43 – CONDICIONADORES DE AR, terão garantias mínimas de 1 (um) ano para a evaporadora/condensadora e 3 (três) anos para o compressor.

A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem custo adicional para o Contratante.

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, não decorrentes de mal uso, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS

**COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA**

Com base na quantidade estipulada no Documento de Formalização da Demanda e considerando o projeto de mobiliários da edificação, a quantidade necessária é a citada no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR: ESPUMA 50MM, BRAÇO DIGITADOR, COSTURA GOMADA, TECIDO J. SERRANO COR PRETA, BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, COR PRETA	UN	17,00
2	APARADOR: Estrutura em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi-pó e MDP (Medium Density Particleboard) de 15 mm revestido com laminado melamínico de baixa pressão com bordas em PVC. Possui 1 prateleira, sapatas e ponteiros plásticos. Carga máxima suportável: 25kg/tampo e 20kg/prateleira, distribuídos uniformemente. Altura: 75.50CM, Largura: 125.00CM, Profundidade: 38.00CM	UN	3,00
3	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR: ESPUMA 50MM, BRAÇO DIGITADOR, COSTURA GOMADA, TECIDO J. SERRANO COR PRETA, BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, CROMADA	UN	1,00
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, Especificações: Jato de tinta; Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; Cabo USB Incluso; Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4; Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4; Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais; Impressão Duplex; Tamanhos de papel suportados: -Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia carta, A6, -Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in), resolução máxima: 1200 x 2400 dpi; Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi); Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct; Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente	UN	1,00
5	LIXEIRA ARAMADA: Capacidade 8L. Acabamento em metal preto fosco. Com fundo fechado que evita vazamentos. (CxAxL)= 23,5cm x 26cm x 17cm	UN	2,00
6	MESA REDONDA: COM TAMPO EM MELAMINA, COM 15MM DE ESPESSURA, BORDAS ARREDONDADAS EM PERFIL DE PVC, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PÉS HORIZONTAIS EM TUBO DE AÇO OBLONGO COM PONTEIRAS EM POLIESTIRENO INJETADO E SAPATAS NIVELADORAS. ESTRUTURA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM DE DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO PELO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA HÍBRIDA DE EPÓXI COM POLIÉSTER EM PÓ, COM SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES: ALTURA DA MESA: 74 CM. TAMPO DA MESA REDONDA MEDINDO 1,20 DIAMETRO, COR CINZA.	UN	1,00
7	MESA COM ARMÁRIO LADO DIREITO: Tampo e pé painel em Tamburato de 37 mm, armário com 1 porta de correr, 1 vão com prateleira móvel, travessa em madeira 15 mm, puxador PVC modelo Princess, base com niveladores, e medidas aproximadas de 75 cm de altura e 3,7 cm de espessura de tampo.	UN	1,00
8	MICROONDAS 31 LITROS: Com prato giratório; Descongelamento; Grill; Menu dia a dia, Menu kids; Capacidade total: 31L; Frequência: 60 Hz; Tensão: 127V / 220V; Tipo de instalação: Bancada; Classificação energética: B ou superior; Garantia do produto: 1 ano; Cor: Cinza; Acabamento interno: Aço inox; Acabamento frontal: Porta espelhada; Potência: 1150W; Acabamento lateral: Inox; Tipo de painel: Blue touch	UN	1,00
9	CONJUNTO DE POLTRONAS: Suporta Até (kg): 100; Profundidade (cm):65.5; Tipo de Assento: Fixo; Tipo de Encosto: Fixo; Material dos Pés: MDF; Tipo de Poltrona: Decorativa; Altura do Encosto: 51; Modelo de Poltrona: Fixo; Almofada do Assento: Fixa; Almofada do Encosto: Fixa; Tecido Predominante: Linho; Enchimento do Assento: Espuma D-20; Enchimento do Encosto: Espuma; Possui Apoio para Braços; Tipo de Espuma do Assento: Espuma Convencional; Possui Percintas Elásticas; Altura do Assento até o Chão: 45; Cor: Amêndoa	UN	10,00



10	BANQUETA ESTOFADA: Tecido: Suede; Base: Madeira Maciça; Altura Total: 100 Cm; Altura até Assento: 75 Cm; Altura até Travessa: 23 Cm; Altura Encosto: 35 Cm; Largura Assento: 38 Cm; Largura Estrutura: 36 Cm; Profundidade Total: 42 Cm; Profundidade Assento: 41 Cm	UN	18,00
11	LIXEIRA 05 LITROS EM INOX: Sistema de abertura com pedal; Balde interno removível; Base antiderrapante; Capacidade 5 litros; Dimensões: Altura: 27,7 cm - Diâmetro: 20,4 cm; Material: Aço inox e polipropileno (componentes internos)	UN	1,00
12	FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA E BEBEDOURO: Bivolt; Consumo de energia máximo (kW/h): 0,075 Kw; Cor: Branco; Pressão da água: 10-40 mca; Sistema de refrigeração da água: eletrônico; Tipo de filtro: PP+CA, P3C1; Coletor de água removível; Estágios de purificação: 2; Fluxo contínuo; Luz indicadora de filtro saturado; Opções de temperatura: Natural e Gelada; Pannel Blue Touch; Pés de borracha anti-derrapante; Resfriamento da água; Suportes para fixação em parede; Capacidade de resfriamento (L/h): 0,24 Armazenamento água gelada (L): 0,8; Temperatura média da água gelada: 10°C; Frequência: 60 Hz; Altura do produto: 33 cm; Largura do produto: 25 cm; Profundidade do produto: 28,4 cm	UN	2,00
13	SMART TV: Tamanho da tela 32"; Resolução: 1366 x 768; Taxa de atualização: 60Hz; Mega contraste; HDR; Processador: Hyper real; Tipo de alto-falante: 2 canais; Potência de áudio total (RMS): 10W; Entrada HDMI: 2; Entrada USB: 1; LAN RJ45; Entrada de RF; Wi-Fi; Consumo: 60W	UN	1,00
14	GELADEIRA: Quantidade de Portas: 02; Frost Free; Pannel Eletrônico Externo; Prateleiras Removíveis; Recipiente para Guardar Gelo; Compartimento Extra Frio; Porta Latas; Porta Garrafas; Porta Ovos; Pés Niveladores; Controle de Temperatura; Mostrador Frontal de Temperatura; Duplex; Cor: Inox; Capacidade Mínima: 375 Litros; Capacidade de Armazenamento do Freezer: 86 Litros; Capacidade de Armazenamento do Refrigerador: 288 Litros; Consumo de Energia máximo: 54 kWh; Voltagem: 110V.	UN	1,00
15	ROUPEIRO DE AÇO 08 PORTAS: Com duas estampas em cada porta, contendo 09 furos redondos de 6mm, garantindo assim o arejamento interno do vão. Dobradiças externas. Opções de travamento por meio de dispositivo para cadeado. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré-tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem e melhor fixação da tinta, são isentos de metais pesados tornando o tratamento ambientalmente correto. Pés em Polietileno. Medida externa: Altura: 1980mm, Largura: 1230mm, Profundidade: 400mm. chapas: CH 26 (0,45mm); Cor cinza	UN	7,00
16	ARMÁRIO 02 PORTAS DE ABRIR: Estrutura em MDP; 2 Portas; 4 Prateleiras bem distribuídas; Cada prateleira suporta peso de 5kg; Puxadores em ABS; Multiuso com chave; Pés com a mesma tonalidade do corpo; Pintura interna. Dimensões aproximadas: Altura: 186 cm, Largura: 61 cm, Profundidade: 37.3 cm	UN	1,00
17	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS DE CORRER E PRATELEIRAS: 2 Portas com prateleiras internas; Tampo encabeçado de 40mm com borda em ABS de 1mm; Prateleiras, Base, Laterais e Portas em MDP de 15mm com borda de 0,45mm; Retaguarda MDPBP 15mm, ponteiras octogonais reguláveis, acabamento em aço perfurada; Contendo 4 ponteiras niveladoras; Medidas aproximadas: 1,20 Largura x 0,52 Profundidade x 0,70 Altura	UN	1,00
18	ARMÁRIO DE COZINHA: Estrutura: MDP; Quantidade de Portas: 05; Quantidade de Gavetas: 01; Tipo de Dobradiças Metálicas; Material Puxadores: PVC; Quantidade de Pés: 05; Acabamento Pintura: UV; Altura 172 cm; Largura 120 cm; Profundidade 35 cm	UN	1,00
19	BALCÃO DE ATENDIMENTO: Tampo em MDP 25mm; Saia em MDP 15mm; Laterais com painel de MDP 25mm; Acabamento de borda com fita de borda; Possui sapatas com regulagem de altura; Dimensões aproximadas: Comprimento: 1718mm; Profundidade: 600mm; Altura: 930; Cor: Nogal	UN	2,00
20	ARMÁRIO DUPLO BAIXO: Medindo aproximadamente: 55mm(A) x 1600mm(L) x 465mm(P); Tampo único; Fundo 3mm; Tampo em BP 40mm (engrossado) com fita de 1mm; Puxador em ABS; Portas e corpo em BP 15mm com fita de 0,5mm; Rodapés metálicos em tubo de aço carbono 20x20mm com niveladores de altura	UN	1,00
21	TAPETE: Detalhes em baixo relevo; Borda emborrachada; Base em 100% Borracha; DIMENSÕES DO PRODUTO: Comprimento: 0,60m; Largura: 0,40m; Composição 100% Fibras de Polipropileno	UN	1,00
22	MESA EXECUTIVA EM "L": ESTRUTURA EM MDP 40 MM, GAVETEIRO COM 02 GAVETAS COM CHAVE PUXADORES CROMADOS, REVESTIDA NA DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSÃO, COM LATERAIS EM PAINEL EM MDP 25MM LAMINADO, COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 1,80 X 0,68 X 0,76CM; COR: NOGAL / PRETO	UN	1,00
23	MESA DE REUNIÃO: Tampo Retangular 12 Lugares; Medidas aproximadas: Larg. 3,00 m; Prof. 1,10 m; Alt. 0,74 cm. Tampo Bi-Partido: MDP 25 mm revestimento melamínico. Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico. Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm. Pés: Estrutura	UN	1,00



	metálica, com calhas para passagem de fios. Fixação: Parafusos e rodofix. Sapatas niveladoras. Cor: nogal / preto		
24	PULPITO EM MADEIRA: 100% MDF; 100% MELAMINA na cor preto. Altura: 1,12; Comprimento: 57cm; Largura: 27cm; com duas prateleiras e suporte para microfone	UN	1,00
25	ARARA CABIDEIRO: Em aço com pintura epóxi; a ser fixada na parede; Altura Engate: 10cm; Largura: 1,00m; Profundidade: 30cm; Material: Ferro/Aço; Cor: Branca; Capacidade de peso: 30kg	UN	1,00
26	Armário alto fechado, contendo 02 portas de abrir, puxadores tipo alça, com fechadura, contendo 04 prateleiras internas, sendo 01 fixa mais 03 reguláveis, tampo constituído em MDP 25mm com acabamento em fita de borda 1mm, fundo em eucatex 2,5mm 01 face, demais peças em MDP 15mm. Possui 04 pés com com regulagem de altura. Medidas externas aproximadas: Altura: 1600mm, Largura: 900mm, Profundidade: 400mm. Cor: Cinza	UN	3,00
27	Balcão Penteadeira produzida 100% em MDP BP de 15mm, Estrutura Metálico com pintura epóxi, Sapatas Niveladoras, Corrediça Metálica nas Gavetas, a Escrivanhinha possui 2 gavetas. Pintura em Aço Carbono. Dimensão aproximada do produto: Altura 77,5 cm; Largura 120 cm; Profundidade 45 cm. Cor :Preto. Com corrediça metálica nas gavetas	UN	1,00
28	COMPUTADOR DESKTOP COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MINIMAS: PROCESSADOR 2.5GHZ (4.4 GHZ MAX TURBO) CACHE 18MB, LGA1700 PLACA MÃE, DDR4, MATX, LGA 1700, COMPATIVEL COM PROCESSADOR 2 X MEMORIAS, 8GB, 3200MHZ, DDR4, CL16, PRETO (TOTALIZANDO 16GB) PLACA DE VIDEO Gt 740 4Gb, SSD 256GB, PCIE, NVME, LEITURA: 2400MB/S E GRAVAÇÃO: 1500MB/S FONTE 500W, ATX, BIVOLT, PRETO, PFC ATIVO GABINETE MID TOWER, ATX, LATERAL EM VIDRO TEMPERADO COM MONITOR DE 24" Fhd 75Hz Hdmi Vga Freesync Preto TECLADO E MOUSE SEM FIO ABNT2	UN	4,00
29	SOFÁ 03 LUGARES, fixo, estrutura em madeira de reflorestamento, assentos com percintas elástica Espumação do assento com espuma D28. Espumação do encosto com espuma D26. Acabamento em Linho Cotton. Dimensões aproximadas: Altura 76 cm, Largura 210 cm, Profundidade 80 cm; Tipo de Encosto: Fixo; Tipo de pé: Fixo; Acabamento: Capitonê; Material do Revestimento: Linho; Número de pés: 4; Quantidade de Lugares: 3; Peso suportado máximo (kg): 200; Peso Suportado por Pessoa (kg): 110. Percintas elásticas e 4 molas bonnells e molas bonnell	UN	3,00
30	ESPELHOS DE PAREDE: Modelo: Retangular, Altura: 100 Cm, Largura: 60 Cm	UN	1,00
31	QUADRO DECORATIVO: Tipo de painel: Tríptico; Inclui armação; Espessura da armação: 3 cm; Material da armação: Madeira; Altura x Largura: 40 cm x 30 cm; Quadro decorativo, mar, oceano, veleiro, barco, náutico, praia, verão, natureza, água, azul	UN	3,00
32	VASO DECORATIVO DE VIDRO: Confeccionado em vidro transparente de alta qualidade, com design moderno e sofisticado. Com dimensões aproximadas de 20x11x11cm, adequado para acomodar diferentes tipos de flores, desde pequenos buquês até arranjos mais elaborados. Formato cilíndrico. proporciona estabilidade e equilíbrio	UN	1,00
33	VASO DECORATIVO DE POLIESTILENO: Alta resistência – ideal para sol e chuva, não desbota; Seguro para plantas – sem absorção de calor excessivo. Medidas Aproximadas do Vaso: Altura 68 cm, Diâmetro superior (boca) 25 cm, Diâmetro da base 18 cm	UN	1,00
34	MESA EXECUTIVA: ESTRUTURA EM MDP 40 MM COM 02 GAVETAS COM CHAVE, PUXADORES CROMADOS, REVESTIDA NA DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSÃO, COM LATERAIS EM PAINEL EM MDP 25MM LAMINADO, COM SAPATAS NIVELADORAS. MED. APROXIMADAS 1,80X0,68X0,76CM. COR NOGAL/PRETO	UN	1,00
35	LONGARINAS 4 LUGARES: A) Estrutura Desenvolvido em tubo de aço carbono com diâmetro de 31,75 mm e espessura de 1,5 mm, fabricado pelo processo de dobramento de tubos. Unido através do processo de soldagem MIG a um tubo oblongo de aço carbono de 29 x 58 mm, com espessura de 1,9 mm, fabricado pelo processo de estampagem, que possui uma extremidade conificada para propiciar o encaixe na luva da travessa. O pé deve possuir em suas extremidades sapatas reguláveis desenvolvidas para proteção e acabamento. A longarina conta com uma travessa desenvolvida em tubo retangular de aço carbono com as dimensões de 60 x 40 mm e espessura de 1,2 mm. Cada extremidade possui uma luva conificada de 29 x 58 mm e espessura de 1,9 mm, propiciando a união dos pés. A travessa dispõe de dois suportes para cada assento produzidos em chapas de aço carbono, nervurados pelo processo de estampagem, com espessura de 4,75 mm, que são unidos pelo processo de soldagem MIG. Todas as partes metálicas da base recebem uma proteção de preparação de superfície metálica em nanocerâmica, e revestimento eletroestático epóxi em pó ou cromagem por deposição eletrolítica, que garante proteção e maior vida útil ao produto. b) Assento Conjunto constituído por estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro. Possui porcas garra inseridas nos pontos de montagem. Na estrutura do assento é fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), fabricada pelo processo de injeção sob pressão.	UN	140,00



	Esta almofada possui densidade controlada de 55 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 35 mm. O conjunto é revestido com tecido pelo processo de tapeçamento. Suas dimensões são aproximadamente 482 mm de largura e 456 mm de profundidade, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. O assento ainda possui uma blindagem plástica fabricada pelo processo de injeção em polipropileno. c) Apoia Braços Braço Delta: Consiste em uma estrutura plástica triangular, injetado em polipropileno, com um flange em formato de "L" para a fixação no assento. A superfície de apoio do braço possui dimensões aproximadas de 260 mm de comprimento x 56 mm de largura e espessura média de 5 mm. d) Encosto Conjunto constituído por estrutura injetada em polipropileno reforçada com fibra de vidro. Possui porcas garra inseridas nos pontos de montagem. Na estrutura do encosto é fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), fabricada pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada possui densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 47 mm. A lâmina que liga o encosto ao assento é fabricada em chapa de aço com 4,75 mm de espessura com vinco central para maior resistência. O conjunto é revestido com tecido pelo processo de tapeçamento. Suas dimensões são aproximadamente 461 mm de largura e 414 mm de altura, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. Para acabamento, o encosto recebe uma blindagem injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. 6. CERTIFICAÇÕES ABNT NBR 16031:2012. Laudo Ergonômico - NR 17. Apresentar na Proposta de Preços todas as certificações e laudos que comprovam que o Produto está em conformidade com as normas legais. Apresentar Modelo e Catálogo do produto para que seja feita a conferência com a descrição		
36	POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO: Especificações: Assento e Encosto: Assento e encosto em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 Kgf/cm², com espessura mínima de 12mm. Utilizando lâminas de florestas renováveis e sustentáveis com alto grau de dureza e espessura máxima de 2 mm, intercaladas sempre em número ímpar, com cola cascarnite a base de ureia-formol de baixa emissão. As estruturas do assento e do encosto devem receber porcas e parafusos auto atarraxantes para a montagem e instalação dos mecanismos, garantindo uma perfeita fixação dos componentes. Para a fixação de componentes que sofrerão esforços físicos, devido aos movimentos dos mecanismos, além da porca com garra, será utilizado em conjunto trava química no momento da colocação dos parafusos, evitando o afrouxamento dos mesmos, bem como evitando o surgimento de ruídos indesejáveis, decorrentes do uso. O assento receberá entre a espuma e a madeira, uma chapa de aço de 1,9mm capaz de suportar aproximadamente 580kg. O estofamento deverá ser em espuma laminada com densidade D-23, selada, com espessura mínima de 70 mm para o assento e 50 mm para o encosto. Capa de proteção do assento e encosto confeccionado em madeira compensada de 0,6 mm, revestida com vinil preto. A fixação das capas de proteção será por meio de parafusos, cabeça flangeada. O assento deverá permanecer na posição que permita ao usuário se sentar sem colocar as mãos na poltrona e sem risco de queda, mantendo aproximadamente uma abertura de 27o em relação ao encosto. Largura interna de 1000 mm e profundidade da superfície do assento de 470 mm, no mínimo; Largura interna de 1000 mm e extensão vertical do encosto de 520 mm no mínimo. A distância entre os eixos dos assentos é de aproximadamente 900mm. braços integrados à base produzidos em poliuretano integral com alma de Madeira com espessura mínima 15mm fixada em chapa de aço de aproximadamente 1,2mm. Med.348 x 55mm. (C x L). Pranchetas: Prancheta escamoteável embutida no braço da poltrona, em MDF 15 mm mínimo, revestimento em laminado melamínico de baixa pressão e bordas retas protegidas com pintura gofratto. Prancheta medida aproximada: 255 x 205mm. (P x L). Painel de Fechamento dos braços: em MDF 9mm de espessura no mínimo, revestida nas duas faces, cor preta e bordas retas protegidas com pintura gofratto, na mesma cor. As poltronas iniciais e finais das fileiras devem receber um painel de fechamento total que vai do apoio-braço até a estrutura da base no piso. As poltronas centrais devem receber o painel de fechamento desde a parte inferior do apoio-braço até a estrutura sob o assento, deixando a parte da estrutura situada entre a base do assento até o piso aberta, facilitando a circulação do ar. Base: Produzida em tubo de aço, com diâmetro de aproximadamente 25,5mm e espessura mínima de 2,0mm chumbada no piso por meio de parafusos auto atarraxantes cabeça sextavada e bucha de poliamida S10. os componentes estruturais da base devem receber cordão de solda MIG. Assento e encosto rebatíveis. Os componentes responsáveis pela articulação do assento e do encosto devem receber bucha de poliacetal, plástico de engenharia com baixíssimo coeficiente de atrito, permitindo que a articulação dos componentes ocorra com mínimo de desgaste e elevado desempenho, dispensando manutenção e lubrificação frequentes, o que evita a presença de graxas e lubrificantes próximos ao tecido da poltrona. O mecanismo deve possuir mola de elevada resistência, que deve ser produzida em aço, com diâmetro de 4 mm e 4 espirais, no mínimo. As poltronas devem possuir elaborado sistema estrutural de fixação individual, minimizando as	UN	5,00



	vibrações decorrentes da movimentação dos usuários da mesma fileira, propiciando conforto e bem-estar. Os componentes metálicos devem receber tratamento químico e tinta epóxi pó. Quando a poltrona não estiver em uso, tanto o assento como o encosto deverão retornar à posição vertical, liberando espaço do corredor sem auxílio do usuário.		
37	PROJETOR: Luminosidade de 3800 lumens de brilho em cores e 3.800 lumens de brilho em branco; Resolução nativa WXGA e razão de aspecto 16:10; Funcionalidade integrada de moderação, que permite compartilhamento fácil; Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips; Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Teto; Pannel LCD: 0,59 polegadas (C2fine); Método de projeção: Matriz ativa TFT de polisilício; Número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3; Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA); Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60); Tipo de lâmpada: 210 W UHE; Duração da lâmpada: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco); Alcance do Throw-Ratio: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele); Distância de projeção/ tamanho da tela: 33" to 320" (0.91 to 9.07 m) (Zoom:Wide); Correção de Keystone: Vertical: -30° +30°; Horizontal: -30° +30°; Razão de contraste: Até 16.000:1; Processamento de cor: 10 bit; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Segurança: Kensington Lock, Trava de segurança; Voltagem: 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz. SUPORTE DE TETO: Confeccionado em Alumínio; DISTÂNCIA FIXA MÍNIMA DO TETO: 12 cm; DISTÂNCIA DE ALTURA REGULAVEL ENTRE: 43 A 65 cm; DISTÂNCIA MÁXIMA DE CADA HASTE DE FIXAÇÃO NOS PARAFUSOS DEBAIXO DO PROJETOR: 19cm (do meio da base do suporte até o parafuso da ponta da haste); TAMANHO DA BASE DO SUPORTE: 10 X 10,5 cm; CAPACIDADE: para até 25 kg; REGULAGEM KEYSTONE (ANGULAÇÃO) VERTICAL: +- 22°; REGULAGEM KEYSTONE (ANGULAÇÃO) HORIZONTAL: +- 1°; Compatível com o projetor.	UN	1,00
38	CADEIRA FIXA DIRETOR: Espuma 50mm, sem braços, base aço carbono 7/8, lisa, tecido J. Serrano, cor Preta	UN	5,00
39	KIT EQUIPAMENTOS DE SOM: Contendo: 2 - Caixas 2x12" +Ti MG12.1000A (ambas ativas): Potencia: 1000Wmax CADA Resposta de frequência: 85hz - 25Khz Entrada de Linha e Saída de linha XLR Voltagem: 110 ou 220v Contem: 2 - Woofer 12" NHL PRO 1 - Driver 1" Titanium 1 - Amplificador embutido Dimensões: 92cm altura, 35cm largura, 35cm profundidade Peso 33kg 2 - Caixas Subwoofer Compact 18" SW18.1400A Potencia: 1400Wmax CADA Resposta de frequência: 32hz - 250hz Entrada auxiliar Crossover variável Voltagem: 100-240v Obs: Não toca caixa passiva Contem: 1 - Sub Woofer 18" NHL PRO 1 - Amplificador embutido Sobre a caixa: Confeção em MDF 18mm. Largura: 50cm, altura: 51cm, profundidade 82cm Peso: 42kg 2 - Caixa Ativa Retorno de Palco Monitor 1x 12" RM12.800A Potencia: 800W max CADA Resposta de frequência: 70hz - 20khz Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados Equalizador: Grave, Médio, Agudo Voltagem: 110 / 240v Ventilação forçada (cooler) A caixa contem: 1 - Alto falantes 12" / 95db spl 1 - Driver 1" Agudo / 109db spl Mesa De Som Pro Bass Pm-1624Bt Usb 12 Canais, efeitos, Bluetooth PROMOÇÃO - Reprodutor MP3 incorporado e Bluetooth - 10 canais com pré-amplificador de microfones e PHANTOM POWER (+48V) - 2 canais estéreo - Equalizador paramétrico de 3 bandas por canal - Compatível com memórias USB e SD - Envios auxiliares de monitoramento - Faders confortáveis para uma mistura balanceada - Saída para monitoramento com fones (NÃO ACOMPANHA FONE DE OUVIDO) - LEDs de pico em todos os canais - Efeito Delay	UN	1,00
40	TELA ELETRICA RETRATIL: Tecido de projeção Matte White (branco opaco), de verso preto, com ganho de brilho de 1,1 a 1,5 vezes. Pintura epóxi, eletrostática a pó anticorrosiva. Com estojo octogonal metálico em aço carbono com pintura epóxi (eletrostática a pó, anticorrosiva) na cor branca. Pode ser instalada no teto ou na parede. Mecanismo de acionamento das telas elétricas feito de forma automática através de controle remoto e com botoeira, que permite abertura e fechamento total da tela, além de parada em qualquer altura. Voltagem: 110V. Formato: 16:9 (Home). Diagonal (polegadas): 150". Área de projeção: 3320 X 1860 mm	UN	1,00
41	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TENSÃO 220V, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN	8,00
42	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TENSÃO 220V, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN	5,00



43	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 60.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, TRIFÁSICO, CLASSE ENERGÉTICA INMETRO "A", DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, FILTRAGEM DO AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER DIGITAL, TURBO, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CONTROLE REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA EVAPORADORA/CONDENSADORA E 3 ANOS PARA O COMPRESSOR	UN	10,00
----	--	----	-------

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para o caso em estudo, foram analisadas três alternativas viáveis para atendimento à demanda: a adesão a ata de registro de preços de outro órgão, a realização de licitação convencional com formalização de contrato administrativo e, por fim, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

A primeira alternativa, consiste na adesão a ata de registro de preços de outro ente federativo, apresenta como vantagem a celeridade processual, uma vez que dispensa algumas etapas da fase interna de planejamento e seleção de fornecedor, possibilitando à Administração atender à demanda de forma imediata. No entanto, tal modelo impõe limitações à gestão da contratação, especialmente no que se refere à adequação da especificação dos itens e à logística de entrega, que nem sempre contempla as peculiaridades e necessidades locais, além da possível ausência de competitividade regional.

A segunda opção seria a realização de procedimento licitatório convencional, com adjudicação a um único fornecedor e celebração de contrato administrativo com fornecimento integral/parcial dos itens. Essa modalidade assegura maior previsibilidade contratual e permite que a Administração estabeleça cláusulas específicas para o fornecimento, acompanhamento e fiscalização. Contudo, sua principal desvantagem reside na rigidez contratual e na baixa flexibilidade para alterações de quantitativos e necessidade de reservas orçamentárias, o que pode comprometer a efetividade da contratação diante das variações de demanda entre os diversos órgãos da Administração Municipal, bem como engessar o orçamento municipal.

A terceira alternativa analisada é a realização de licitação utilizando-se o Sistema de Registro de Preços. Esta solução se mostra a mais adequada à realidade da Prefeitura Municipal de Eldorado/MS, uma vez que oferece maior flexibilidade na gestão das aquisições, permite a contratação por demanda, reduz a necessidade de manutenção de grandes estoques, permite um maior controle orçamentário por parte de administração, favorece a economicidade e proporciona maior controle dos gastos públicos. Ademais, o SRP possibilita a participação de múltiplos fornecedores e facilita a aquisição de materiais ao longo do período de vigência da ata, com preços previamente fixados e sem a necessidade de novas licitações.



Diante dessas considerações, conclui-se que a utilização do Sistema de Registro de Preços representa a solução mais vantajosa para o Município, aliando eficiência administrativa e, assegurando a continuidade dos serviços públicos com adequada gestão orçamentária e operacional.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, foram considerados parâmetros previstos em cotações de preços realizadas com potenciais fornecedores, que atuam e são especialistas na área, bem como pesquisas em contratações similares, Portal Nacional de Contratações Públicas e outras fontes de preços.

Anexo ao presente estudo encontra-se Mapa de Apuração de Preços com o devido saneamento, onde foram desconsiderados os valores destoantes, resultando em uma média de preços de R\$ 724.070,59 (setecentos e vinte e quatro mil e setenta reais e cinquenta e nove centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

Conforme exposto no presente estudo técnico preliminar, a descrição da solução como um todo é o Registro de Preços visando a futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao Centro de Eventos de Eldorado/MS, em atendimento ao Plano de Ação nº 09032025-083351/2025.

Os equipamentos serão solicitados de forma parcelada, devendo o Fornecedor proceder a entrega em prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da emissão da Autorização de Fornecimento.

Os equipamentos a serem fornecidos deverão ser de 1ª linha, obedecendo às normas e padrões da ABNT e INMETRO e atendendo eficazmente às finalidades que dele naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor.

Considerando a solução escolhida, verifica-se que se tratam de **materiais comuns**, nos termos do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que as especificações adotadas são reconhecidas e usuais no mercado e indicam



objetivamente os padrões de desempenho e qualidade dos itens que esta Administração pretende contratar.

As condições de julgamento das propostas, bem como critérios de qualificação técnica serão dispostas no Termo de Referência, considerando o quanto exposto neste Estudo.

Exigências relativas à habilitação jurídica, fiscal e trabalhista e os critérios de qualificação econômico-financeira serão dispostos conforme à legislação e constarão no Termo de Referência.

7.1. Aplicação da Lei Complementar nº 123/2006:

De acordo com o disposto nos artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/06, com as posteriores alterações da Lei Complementar nº 147/14, é permitido a realização de licitações exclusivas para micro e pequenas empresas, com aplicação de margem de preferência para empresas sediadas local ou regionalmente, visando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

Para a realização da mesma, a lei supracitada, em seu art. 49, estipula que deva haver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados localmente ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

Com base em pesquisas de mercado realizadas visando encontrar potenciais fornecedores, nota-se que as empresas R. A. MORAES LTDA, S M F PERDOMO, SUPREMAX MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA e MASTER - MATERIAIS PARA ESCRITORIO LTDA, verifica-se que todas as mesmas são sediadas regionalmente, possuem condições de atender ao objeto e são frequentes participantes dos procedimentos licitatórios realizados pelo município.

Diante do exposto, para os itens em que o valor total não seja superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), partindo do pressuposto que há o número mínimo de fornecedores enquadrados, serão providenciados os procedimentos necessários para que o certame seja realizado exclusivamente para microempresas e empresas de pequeno porte, com aplicação de margem de preferência para empresas sediadas regionalmente.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

É sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando



propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

A demanda apresentada pelo Município de Eldorado/MS envolve a aquisição de mobiliários e equipamentos permanentes destinados ao Centro de Eventos Municipal, abrangendo itens de uso corporativo (mesas, cadeiras, armários, longarinas, poltronas de auditório), equipamentos eletroeletrônicos (TV, projetor, som, impressora), eletrodomésticos (geladeira, micro-ondas, bebedouro), além de itens decorativos e de apoio.

A princípio, seria possível cogitar o parcelamento total do objeto, de modo que a divisão ampliaria a participação de fornecedores especializados em segmentos específicos, aumentando a competitividade do certame.

Porém, em análise dos itens 35 - LONGARINAS 4 LUGARES e 36 - POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO, considerando que os mesmos ocuparão o espaço do auditório, e a necessidade de padronização estética e funcional dos mobiliários, conclui-se que a contratação dos mesmos em lote único revela-se a solução mais eficiente para atender ao interesse público.

Dessa forma, recomenda-se a contratação do tipo menor preço por lote, com um item em cada lote, exceto pelos itens 35 e 36 que pertencerão a um lote único.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A solução descrita no presente estudo visa produzir os seguintes resultados efetivos:

- a) Plena operacionalização do Centro de Eventos Municipal, por meio do fornecimento de mobiliário e equipamentos adequados, que permitam a utilização imediata e eficiente do espaço recém-construído;
- b) Padronização estética e funcional do mobiliário, garantindo uniformidade de design, qualidade dos materiais e harmonia visual do ambiente, de forma a valorizar o patrimônio público e oferecer conforto aos usuários;
- c) Segurança, ergonomia e acessibilidade para todos os usuários do espaço, em conformidade com as normas da ABNT e a NR 17, prevenindo riscos de acidentes e assegurando o uso adequado por pessoas com diferentes perfis;



- d) Fomento às atividades culturais, sociais, educacionais e institucionais, ampliando a capacidade do Município em sediar eventos de interesse público, fortalecendo a integração comunitária e o turismo regional;
- e) Fortalecimento da imagem institucional do Município de Eldorado/MS, consolidando o Centro de Eventos como polo regional de referência para encontros, seminários, feiras, capacitações e eventos culturais, gerando impacto positivo no desenvolvimento social e econômico local.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não existem contratações correlatadas e/ou interdependentes que guardem relação/afinidade com o objeto a ser contratado.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Não foram encontrados impactos ambientais relevantes na contratação.

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

<u>RISCO 1</u>	Especificação inadequada dos itens
ETAPA	(x) Planejamento () Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (x) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio (x) alto () muito alto
Medida (s)	Revisão técnica detalhada das especificações antes da publicação do edital.



Responsável	Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.
--------------------	---

<u>RISCO 2</u>	Atraso ou não entrega dos materiais
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (x) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo (x) médio () alto () muito alto
Medida (s)	Aplicação de multa, advertência ou eventual rescisão contratual.
Responsável	Fiscal do Contrato e Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

<u>RISCO 3</u>	Falta de assistência técnica ou dificuldade em acionar a garantia das poltronas
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (x) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio (x) alto () muito alto
Medida (s)	Exigir, durante o julgamento, declaração formal do fabricante com garantia mínima de 5 anos para poltronas e longarinas; Aplicação de multa, advertência ou eventual rescisão contratual.
Responsável	Departamento de Licitação, Fiscal do Contrato e Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

14. MAPA DE RISCOS

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO					
	ALTO		Risco 1 Risco 3			
	MÉDIO		Risco 2			
	BAIXO					
	MUITO BAIXO					



Legenda: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

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

A equipe de planejamento declara que esta contratação é adequada e viável, com base nos elementos anteriores deste Estudo Técnico Preliminar.

O presente estudo técnico preliminar e gerenciamento de riscos foram elaborados pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Eldorado/MS, 29 de setembro de 2025.

EDUARDO DE SOUZA LIMA CORREIA

Engenheiro Civil

CREA/MS 65208



Prefeitura Municipal de

ELDORADO

Estado de Mato Grosso do Sul

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

16. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **AUTORIZO** a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.

Eldorado/MS, 29 de setembro de 2025.

LUIZ ANTONIO NOGUEIRA

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura