ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor soluçãoe dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada noDocumento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XX, art. 6º, Lei Federal n. 14.133/21.

1. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria/Setor/Departamento	Responsável
Gabinete do Prefeito	José Maria Cantuaria
Departamento Municipal de Saúde	Edinalda de Fatima Faria Rosa
Departamento Municipal de Educação	Carlos Eduardo da Silva
Departamento Municipal de Administração	Vera Lucia Alves
Departamento Municipal de Obras	Vitor Alves de Mira
Departamento Municipal deAssistência e Promoção Social	Wilson Roberto Pereira
Departamento Municipal de Cultura Esporte Lazer e Turismo	Fabio Flauzino

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji em conservar e manter suas instalações, surge a necessidade de adequar a estrutura física e de móveis e equipamentos dos diversos Departamentos. Isso visa

proporcionar ambientes adequados e confortáveis para a realização das atividades laborais, preservando o patrimônio público.

A presente demanda se faz necessária para atender às carências dos Departamentos requisitantes, permitindo a execução dos serviços e atribuições dos funcionários, objetivando o bom andamento das atividades, o bom atendimento e a melhoria constante dos serviços prestados à comunidade. As solicitações derivam da falta de objetos em algumas repartições e da necessidade de substituição de outros que atingiram o fim de sua vida útil.

Além disso, a aquisição dos novos mobiliários e equipamentos contribuirá para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e de atendimento aos usuários dos serviços públicos municipais, proporcionando ambientes mais organizados, funcionais, seguros e adequados às atividades desenvolvidas pelos diversos departamentos, inclusive nas unidades de saúde, educação e assistência social.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da presente contratação não está vinculado ao PCA (Plano de Contratação Anual) do município, visto que este ainda não foi elaborado.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

a. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

b. que sejam observados, quando aplicáveis, os requisitos ambientais e as certificações pertinentes estabelecidas pelos órgãos competentes, inclusive pelo INMETRO, para produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

c. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis e/ou sejam recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

d. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (RestrictionofCertainHazardousSubstances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs).

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base nas solicitações encaminhadas pelos departamentos requisitantes, considerando as necessidades individuais de cada setor, a existência de mobiliários e equipamentos insuficientes ou desgastados, a necessidade de substituição de bens inservíveis e a adequação dos ambientes de trabalho e atendimento ao público.

As quantidades foram consolidadas a partir das demandas apresentadas pelos setores municipais, buscando atender às necessidades atuais da Administração, sem gerar aquisições excessivas ou desnecessárias.

Item	Código	Descrição dos produtos	UN	Quant.
1	180.000.065	ARQUIVO EM ACO 4 GAVETAS arquivo escritório, material:aço, acabamento superficial:laminado melamínico, padrão acabamento:pintura epóxi, quantidade gavetas:4 un, cor:cinza, características adicionais:dimensões 1,33x0,50x0,70 m e com chaves.	UNID	20
2	180.000.070	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS CONFECCIONADO EM CHAPADE AÇO #24 (0,60MM) normalizada laminadaa frio nas laterais, no fundo, prateleirase portas. Produto montávelutilizando sistemade travas, alavancae unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a25mm com 90°, a2ª a25mm com 90°, a terceiraa15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a1ªa 20mmcom90°, a 2 ªa 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais. Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 432mm(l)x1920mm(a) em chapa #24 (0,60mm), lado esquerdo moldado por 2 dobras sendoa1ªa390mm com225°,a2ªa20mm com 135° e finalizacom 30mm, e lado direito com sistemade puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendoa1ª a388mm com 315°,a2ªa20mm com 45°,a3ªa25mm com 90°,a4ªa 15mm com90°e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil pvc na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) lamina da a frio com 4 dobras, 1ªa 5mm com 90°, 2ªa15mm com 90°, 3ªa25mm com 90°,a 4ªa15mm com 90° e termina com 5mm. Porta é articulada por dobradiças 30mm de altura na chapa #20 (0.90mm) soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado (3,85 mm x 62 mm) de articulação reforçado zincado branco. Contém 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50mm e1fixa,ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(a) x895mm(l) x350mm(p) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a3 0mm com 90°,a 4ªa 350mm com90°,a 5ªa30mm com90°, a6ª a 10mm com 90° e finalizacom 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a10mm com 90°,a2ª a 30mm com 90°,a 3ª a 895mm com 90°, a4ªa 30mm com 90° e termina com 10mm. laterais em chapade aço #26 (0,45mm) com 1980mm(a) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira ponteada a lateral com 28 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras , sendo a1ª dobra a 10mm com 180° , 2ª dobra a	UNID.	32

		20mm com 90°,a3ªa 25mm com 90°,a4ªa 400mm com 180° e termina com 10mm. retaguarda confeccionada em chapa de aço #24(0,60mm) em sistema bipartido, sendo cadaparte namedidade 1980mm(a) x 600mm(l) unidas por um sistema de encaixe com dobras curvas invertidas, com 2dobras na horizontal sendo a1ªa 10mm com 270°a2°a600mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendoa1ª a1980mm com 90° e a2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm. fechaduracilíndricado tipoyale com 2 chaves com travamento daportana prateleira fixa central. acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 x 13mm. acabamento: tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camadade 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza cristal ou pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 120 ºc, em diversas cores. pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. capacidade: peso recomendado por prateleira 30 kg distribuídos de forma uniforme. dimensões: 2007 x 900 x 400 mm (axlxp). garantia: 3 anos. devidamente montado e instalado no local a ser utilizado, certidões, certificados e laudos técnicos exigidos para o produto.		
3	180.000.045	CADEIRA FIXA S/BRACO cadeiras para escritório - finalidade: funcionário tipo: fixa quatro pés espaldar: médio apoia- braços: sem apoio para braços assento/encosto: assento e encosto com bordas arredondadas estrutura: madeira compensada conformada anatomicamente pés: 4 patas do tipo palito em tubo de aço redondo 7/8 contra-assento: polipropileno contra-encosto: polipropileno regulagem: sem regulagem cadeira fixa sem braço tipo 4 pés. Assento e encosto com bordas arredondadas, possuindo estrutura em madeira compensada conformada anatomicamente com no minimo12mmde espessura, estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com densidade de no mínimo, 53 kg/m³ (com controle ponto a ponto) e espessura de, no mínimo, 50 mm, revestidos igualmente em tecido com composição 100% poliéster, na cor a ser determinada pelo órgão solicitante, com acabamento em bordas protetoras contra impacto em perfil de PVC ou abs. Medidas do encosto: 400 mm (largura) x 380 (altura) medidas	UNID	89
4	029.000.036	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS com reforço na bandeja; reguláveis e desmontáveis, com acabamento nas dobras frontal e lateral; tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi na cor cinza ou branca; dimensões: 1,98m (altura) x 0,92m (largura) x 0,42m (profundidade); colunas tipo cantoneiras com até 40 níveis de encaixe; acompanha parafusos sextavados e porcas	UNID	52
5	009.000.001	MESA FUNCIONAL COM GAVETEIRO RETA COM 02 GAVETAS com chave medidas 120 comp x 60 x75cm (largura x prof x alt) cor preta tampo; cinza: material mdf. Para escritório.	UNID	8
6	180.000.071	MESA REDONDA C/ 4 CADEIRAS secretária fixa. medidas da mesa: largura 1,10 x profundidade 1,10 x altura 0,75 m; tampo mdp 15 mm; pés niveladores; estrutura em aço, com 4 cadeiras estrutura em aço carbono; assento e encosto em espuma injetada; tecido polipropileno; peso recomendado 120 kg	UNID	6
7	042.000.055	ARMÁRIO COZINHA	UNID	6

		Armário Aéreo de Cozinha com 03 (três) portas. Dimensões aproximadas: Largura: 120 a 150 cm × Altura: 60 a 70 cm × Profundidade: 28 a 33 cm. Estrutura e Acabamento: Em Aço com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática a pó, ou em MDP/MDF revestido com película melamínica ou finish foil. - 3 (três) portas de bater com dobradiças metálicas; - Puxadores embutidos ou externos em material resistente (alumínio ou polímero de alta densidade). - Pelo menos 01 (uma) prateleira interna para melhor organização.		
8	042.000.056	CADEIRA LONGARINA PLÁSTICA ISO – VTR: Longarina Plástica para Recepção Cadeira Longarina Plástica. Modelo: Fixa. Garantia: 1 Ano. Braços: Sem Braços. Quantidade de Lugares: 3 Lugares. Encosto/Assento: Plástico polipropileno. Na cor a definir Base: Preta ou Alumínio	UNID	41
9	180.000.072	CADEIRA ERGONÔMICA TIPO PRESIDENTE ALTA CAPACIDADE (MÍN. 150KG) Cadeira de escritório giratória, tipo Presidente, ergonômica, tamanho extra largo. Estrutura reforçada de alta resistência mecânica, com base em aço cromado ou alumínio e rodízios de nylon anti-risco. Assento e encosto anatômicos com espuma injetada de alta densidade (mínimo D50), revestidos em material antitranspirante de alta durabilidade. Mecanismo de regulagem sincronizada de inclinação (sistema Relax ou Syncron) com trava, ajuste pneumático de altura do assento, e braços reguláveis. Encosto alto com apoio de cabeça integrado e suporte lombar ajustável. Capacidade de carga certificada para suportar no mínimo 150 kg. Conformidade integral com a NR-17 do MTE e certificação ABNT.	UNID	57
10	180.000.073	MESA PARA REUNIÕES Mesa de reunião retangular para 12 lugares, confeccionada em MDP ou MDF de alta densidade, com espessura mínima de 25 mm no tampo, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente à abrasão, riscos e umidade. Bordas em PVC de alta resistência, com espessura mínima de 2 mm, coladas por processo automatizado, proporcionando maior durabilidade e acabamento. Estrutura composta por pés metálicos em aço carbono, com pintura eletrostática a pó na cor preta, cinza ou similar, resistente à corrosão, contendo sapatas niveladoras para ajuste em pisos irregulares. Dimensões aproximadas: Comprimento: 3.000 mm; Largura: 1.000 mm; Altura: 740 mm Capacidade para acomodar confortavelmente 12 usuários adultos, sendo seis em cada lado maior da mesa ou conforme configuração do fabricante. A mesa deverá possuir sistema para passagem de cabos, por meio de caixa de tomadas embutida, passa-fios ou solução equivalente, permitindo a organização de cabos de energia, telefonia e dados. Cor a definir pela Administração, dentre as opções disponibilizadas pelo fabricante. O produto deverá ser entregue desmontado, acompanhado de manual de montagem, ferragens necessárias e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UNID	4
11	042.000.057	ARMÁRIO ORGANIZADOR INFANTIL	UNID	8

		Armário com 12 (doze) portas coloridas, destinado ao armazenamento de materiais de uso individual ou coletivo em ambiente de creche, confeccionado em MDP ou MDF de alta densidade, com espessura mínima de 15 mm para as laterais, base, tampo, fundo e portas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente à umidade, riscos e ao desgaste decorrente do uso diário. O armário deverá possuir 12 compartimentos individuais, dispostos em 03 colunas por 04 fileiras, cada um com porta independente, permitindo a organização dos pertences das crianças. As portas deverão ser confeccionadas no mesmo material da estrutura e apresentar cores variadas (podendo ser vermelho, azul, amarelo, verde, laranja, roxo ou outras cores vivas), com acabamento uniforme, atóxico e resistente ao desbotamento. Cada porta deverá possuir puxador anatômico, embutido ou confeccionado em material resistente, sem arestas cortantes, garantindo segurança durante o uso infantil. As bordas deverão receber acabamento em fita de PVC de espessura mínima de 1 mm, devidamente coladas, proporcionando maior resistência e eliminando cantos vivos. A estrutura deverá possuir: Tampo superior; Base reforçada; Fundo fixado à estrutura; Sistema de montagem que garanta estabilidade e resistência ao uso contínuo; Sapatas niveladoras ou pés com proteção para evitar contato direto com o piso. Dimensões aproximadas: Altura: 1.200 mm; Largura: 1.200 mm; Profundidade: 450 mm. Todas as quinas e cantos deverão ser arredondados ou protegidos, visando à segurança das crianças. A cor da estrutura poderá ser branca, bege, cinza ou amadeirada, conforme disponibilidade do fabricante e definição da Administração. O produto deverá ser entregue montado ou acompanhado de todas as ferragens, acessórios e manual de montagem. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
12	042.000.058	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO: Material dos pés: Madeira É reclinável: Não Material do estofamento: Espuma e Fibra Siliconada Dimensões: 70cm de largura, 105cm de altura e 100cm de profundidade. Estilo moderno. Cor a definir pelo Departamento solicitante.	UNID	2
13	042.000.059	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL: - Reclinável em até 04 posições - Estrutura em tubo de aço carbono de 1" x 1.20mm e 7/8" x 1.20mm - Suporte soro em aço inox 5/8" - Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D23R com 70mm de espessura, revestidos em Corano - Movimento independente do encosto e descansa pés comandados por meio de alavanca lateral - Pés com ponteiras plásticas - Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó - Dimensão Deitada.: 1,62 x 0,75 x 0,55 (C x L x A) - Sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (C x L x A) - Assento Livre: 0,55cm (L) - Peso Aprox. do Produto: 21,7 kg -	UNID	10

		Capacidade Aprox.: Até 150kg - Registro ANVISA: Produto Registrado Garantia de fábrica: 360 dias		
14	042.000.060	TROCADOR BEBÊ para cômoda Anatômico Impermeável: Feito com material 100% impermeável, este trocador é fácil de limpar e mantém a higiene necessária para o cuidado do seu pequeno. Suas dimensões Aprox. de 65 cm de comprimento, 45 cm de largura e 10 cm de altura o tornam perfeito para a maioria das cômodas, otimizando o espaço sem comprometer a funcionalidade. Cor a definir pelo Departamento Solicitante.	UNID	2
15	042.000.061	MESA DE COZINHA COM 4 CADEIRAS KIT Mesa de Jantar + 4 Cadeiras. Mesa medindo 90 x 90 cm / Altura: 75 cm / Profundidade: 90 cm / Largura: 90 cm / Material: Madeira / Cadeira Altura: 81 cm / Altura do assento: 45 cm / Comprimento: 55 cm Largura: 52 cm / Material: Polipropileno Design moderno e ergonômico, perfeito para acompanhar sua mesa e compor um ambiente harmonioso.	UNID	3
16	042.000.062	CONJUNTO DE 1 MESA E 4 CADEIRAS Conjunto 4 Cadeiras Reforçadas 182 kg Inmetro e Uma Mesa Plástica Quadrada Padrão Material Polipropileno, na cor Preta. Perfeita para ser usada durante qualquer evento. Possui encosto com visual moderno e é muito fácil de limpar. Se preferir pode também ser utilizada em ambientes externos.	UNID	40
17	042.000.063	PUFF PÊRA GRANDE ADULTO com Enchimento Incluso, Courino Premium, Impermeável, Confortável, Ergonômico, para Sala, Quarto Gamer, Home Office, Escritório. Cor a definir pelo departamento solicitante.	UNID	8
18	042.000.064	ARMÁRIO COLMEIA: Material: MDF. Espessura: 1.5 cm. Altura: 185 cm. Comprimento: 90 cm. Acabamento: Texturizado. Fabricado em MDF de 1.5 cm, com fundos de 3mm, garantindo durabilidade e resistência. Possui 15 prateleiras fixas para ampla capacidade de armazenamento. Dimensões compactas de 90 cm de largura e 32 cm de profundidade. Inclui manual de montagem e kit de instalação para facilitar o uso.	UNID	2
19	042.000.065	BALCÃO COM 15 NICHOS MDF BRANCO ideal para escola, escritório - nome do produto: balcão colmeia 15 nichos - material: mdf - sapatas reguladoras de nível: sim - é necessário montagem: sim (acompanha manual) - cor:(branco) medidas: - 1,85 m (largura) - 90 cm (altura) - 35 cm (profundidade) medidas entre prateleiras: - 35 cm (largura) - 26 cm (altura) - 35 cm (profundidade)	UNID	4
20	042.000.066	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO VESTIÁRIO: Armário roupeiro de aço 16 portas, com fechamento cadeado, Características - Quantidade de Portas: 16 - Cor: Cinza Padrão - Chapa: 26 / 0,45mm - Medida das Portas/ Vãos: 046Alt x 027Larg - Sistema de Ventilação: Veneziana - Fechamento: Pitão para Cadeado - Quantidade de cabides por porta: 0 - Pés removíveis: Sim (Pé Nivelador caso o piso não seja uniforme é possível ajustar, anti-ferrugem) - Desmontável: Não (Exceto portas que podem ser trocadas). - Pintura: Epóxi Pó ALTURA: 198cm LARGURA:	UNID	2

		126cm PROFUNDIDADE: 37cm PESO: 45kg GARANTIA: 12 Meses		
21	042.000.067	BANCADA PARA ATENDIMENTO RECEPÇÃO Altura (cm): 114 - Largura (cm): 2mts - Profundidade (cm): 60 - Material: MDP - Bordas: ABS - Sapatas Reguladoras de Nível: Sim - É necessário montagem: Sim (acompanha manual) - Dificuldade da Montagem: Fácil - Laterais e fundo em 15mm de espessura. Cor a definir pelo Departamento solicitante.	UND	1
22	042.000.068	BANCADA DE TRABALHO Bancada Profissional Fechada com Prateleira e 4 portas Portas com Tampo 2000x920x600 cm com manta de borracha. Bancada de trabalho profissional fechada, desenvolvida para suporte a trabalhos pesados em oficinas, manutenções, marcenarias e almoxarifados. Modelo: Bancada Profissional Fechada Capacidade de Carga: • Suporte de carga máxima de 500 kg distribuídos no tampo superior. • Suporte de carga de até 50 kg na prateleira interna. Estrutura e Materiais: • Confeccionada em chapa de aço reforçado com colunas de alta robustez. • Tampo superior em madeira maciça pinus com espessura mínima de 40 mm (com possibilidade de revestimento com proteção galvanizada opcional). • Sistema fechado contendo prateleira interna para melhor aproveitamento do espaço. • Sistema de fechamento frontal com 4 portas em aço equipadas com fechadura e chave para segurança de armazenamento. • Sistema de fechamento silencioso das portas com batentes de borracha • Tratamento químico antiferruginoso e fosfatizante. • Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta resistência. Garantia**:** Mínimo de 90 dias a 1 ano contra defeitos de fabricação	UND	4
23	042.000.069	CADEIRA ISO EMPILHÁVEL Com design anatômico. Assento vai montado, a parte do encosto desmontada, é só encaixar e fixar dois pinos, bem simples. Estrutura em aço com pintura epóxi eletrostática na cor preta. Capacidade: 150kg.	UND	18
24	042.000.070	MESA ESTAÇÃO DE TRABALHO ESCRITÓRIO, MESA EM 'L', material estrutura: aço, material do tampo: mdf, revestimento tampo: laminado melaminico baixa pressão, cor tampo: cinza, quantidade gavetas:2 unidades largura:1,40m, altura:0,74m, comprimento:1,40m, espessura tampo: 25mm, características adicionais: mesa em "l".	UND	5
25	042.000.071	Conjunto Refeitório Adulto 10 cadeiras Mesa Tampo em MDP 15 mm com bordas em PVC. Estrutura metálica com tubo de aço. Pintura epóxi nas cores: preto ou cinza. Soldagem resistente no processo MIG. Cadeiras Assento e encosto em polipropileno colorido. Estrutura 4 pés em tubo 7/8 com pintura epóxi (preto ou cinza).	UND	1

		Altura do assento: 46 cm do chão. Peso por cadeira: 5 kg. Dimensões: Mesa: L 2,75 cm X P 0,80 cm X A 0,75 cm Cadeira: L 0,46 cm x A 0,80 cm x P 0,46 cm		
26	042.000.072	QUADRO ORGANIZADOR DE CHAVES Capacidade: Para 80 chaves Estrutura/Moldura: Em alumínio extrudado ou chapa de aço tratada, com cantos arredondados e acabamento resistente à oxidação Fundo interno: Revestido em feltro ou chapa perfurada para fixação/organização dos ganchos Porta frontal: Em acrílico cristal transparente (espessura mínima de 3 mm a 4 mm), permitindo visualização interna sem abertura. Sistema de fechamento: Fechadura cilíndrica de sobrepor, acompanhada de 2 (duas) chaves originais. Identificação: Ganchos numerados sequencialmente correspondentes à listagem/índice de controle interno colada ou encaixada no fundo ou na parte interna da porta. Fixação: Modelo de sobrepor, com furações na parte traseira para instalação suspensa em parede ou armário (acompanha kit com buchas e parafusos) Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação	UND	1
27	029.000.179	BANQUETA ALTA Medidas da banqueta montada: Largura: 33cm / Profundidade: 42cm / Altura total: 96cm / Altura para apoio dos pés: 20 cm / Altura do assento ao chão: 70 cm / Peso suportado até 110 kg. Altura da espuma do assento 3cm com densidade D-28, certificada e com origem de qualidade comprovada. Assento em couríssimo, estruturado com madeira eucalipto de alta qualidade (reflorestamento), base do assento e fundo MDF e MDP de 15mm, pés de madeira.	UNID	4
28	042.000.073	SUPORTE TRI ARTICULADO BRAÇO LONGO PARA TV Suporte tri articulado para instalação de TVs na parede, com braço articulado e extensão de até 65 cm. Características - Indicado para TVs de até 70 polegadas Padrão VESA de 50 x 50 mm até 400 x 400 mm Capacidade máxima: 30 kg Distância mínima da parede: 8 cm Distância máxima da parede: 65 cm Braço articulado com ampla regulagem de posicionamento Giro de até 180° Tvc de até 1,30m de largura Inclinação de até 18° (-6°/+12°) Instalação na parede Fabricado em aço carbono Acabamento com pintura epóxi de alta resistência Compatibilidade Compatível com TVs LED, LCD, Plasma e modelos com tela 4K que estejam dentro dos limites de peso e padrão VESA especificados.	UNID	36

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de levantamento de mercado, foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Da mesma forma, foram realizadas pesquisas de preços com fornecedores do ramo de atividade do objeto, com o objetivo de identificar possíveis interessados.

Considerando a diversidade dos itens pretendidos, a existência de fornecedores especializados em diferentes segmentos e a possibilidade de fornecimento por empresas distintas, verificou-se que a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, constitui alternativa adequada para atender à demanda da Administração, permitindo ampla participação de fornecedores, competitividade e seleção das propostas mais vantajosas.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando a pesquisa de preços preliminar realizada, estima-se que o valor total da contratação seja de R$ 249.074,11 (duzentos e quarenta e nove mil, setenta e quatro reais e onze centavos).

A metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor estimado foi a média simples dos preços coletados para cada item, considerando os valores obtidos na pesquisa de preços. Foi realizada análise crítica dos preços apresentados, com verificação da razoabilidade dos valores e desconsideração daqueles considerados inexequíveis ou excessivamente elevados, quando identificados.

O orçamento estimativo final global para a contratação do respectivo objeto será pormenorizado no Termo de Referência.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades dos diversos departamentos da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji, mediante a aquisição de mobiliários e equipamentos destinados à estruturação, adequação e melhoria dos ambientes de trabalho e atendimento ao público.

A aquisição dos bens permitirá suprir a insuficiência de mobiliários existentes, substituir aqueles que se encontram desgastados ou em condições inadequadas de uso, bem como equipar os espaços públicos municipais, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e maior conforto, organização e funcionalidade aos usuários dos serviços públicos.

Os materiais serão destinados aos diversos setores da Administração Municipal, incluindo as áreas de saúde, educação, assistência social, administração, obras, cultura e Gabinete do Prefeito, conforme as necessidades apresentadas pelos respectivos departamentos.

Para alcançar os resultados pretendidos com a presente contratação, foram analisadas alternativas disponíveis no mercado, considerando a aquisição direta dos bens e a realização de procedimento licitatório. Após avaliação, verificou-se que a realização de licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, sob o Sistema de Registro de Preços, apresenta-se

como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração, considerando a diversidade dos itens, a possibilidade de participação de diferentes fornecedores e a necessidade de aquisições conforme a demanda dos departamentos municipais.

A adoção do sistema de Registro de Preços decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pela Prefeitura devido às atuais limitações e incertezas orçamentárias, e ainda objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício. Isso permite que a Administração realize suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com o devido respaldo legal.

O material a ser adquirido visa atender à população de Tocos do Moji-MG e enquadra-se como bem comum nos termos do Decreto Municipal nº 3058/2024, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. Portanto, pode ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletronico. Assim, a aquisição mostra-se uma solução viável na modalidade PREGÃO, sob a forma **ELETRÔNICO,** por Sistema de Registro de Preços, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Dada a natureza divisível do objeto, a presente contratação será dividida em itens com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final unitário, garantindo, assim, a ampla concorrência. Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente contratação, adquirir os bens com preços vantajosos e qualidade compatível com as especificações estabelecidas, atendendo às necessidades dos diversos departamentos municipais. Busca-se proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, maior organização e funcionalidade dos ambientes públicos e melhoria na qualidade dos serviços prestados à população.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza dos bens a serem adquiridos, não se identificam impactos ambientais significativos decorrentes diretamente da contratação. Entretanto, deverão ser observados os critérios de sustentabilidade previstos neste Estudo Técnico Preliminar, especialmente quanto à utilização de materiais recicláveis, à destinação ambientalmente adequada de embalagens e ao atendimento das normas ambientais aplicáveis.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, considerando a necessidade apresentada pelos departamentos requisitantes, a disponibilidade de soluções no mercado, a adequação da contratação às necessidades da Administração e a viabilidade técnica e econômica da solução proposta, declara-se VIÁVEL a presente contratação.

15. RESPONSÁVEL

José Maria Cantuária
Matrícula 2389

Vera Lucia Alves
Matrícula 91

Wilson Roberto Pereira
Matrícula 2398

Vitor Alves de Mira
Matrícula 1047

Edinalda de Fatima Faria Rosa
Matrícula 6

Fabio Flauzino
Matrícula 126

Carlos Eduardo da Silva
Matrícula 125