

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 46/2024

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Áreas Requisitantes: **Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Assistência Social.**

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação alinha-se com o planejamento das áreas requisitantes supramencionadas.

A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes na Lei Municipal nº 2598/2023, bem como tendo em vista os preceitos legais dispostos no artigo 40 da Lei nº 14 v.133/2021.

Avulta-se que a aquisição pretendida encontra amparo e está em conformidade com o Plano de Contratação Anual.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Inicialmente, é válido destacar que o objeto de análise do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de materiais pedagógicos em atendimento às áreas requisitantes supracitadas. Isto posto, é notório que a eficiência operacional e a qualidade dos serviços prestados pelos setores deste ente federativo são fundamentais.

Neste contexto, a aquisição dos materiais pedagógicos implica em papel crucial para o aprimoramento das atividades educativas, de capacitação e de conscientização desempenhadas pela Administração Pública como um todo. Trata-se de estimular o conhecimento, educar e criar um ambiente propício ao aprendizado.

Assim, uma vez que expostas, nos Documentos de Formalização de Demandas elaborados pelos aludidos setores e recebidos por esta Comissão, as lacunas existentes quanto aos materiais disponíveis atualmente no município, coexistem demanda e necessidade de aquisição. Logo, em observância aos dispositivos da Lei nº 14.133/21, justifica-se a necessidade da análise das demandas existentes com a finalidade de melhor atendê-las.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A descrição dos requisitos da aquisição dos materiais pedagógicos para atender às áreas requisitantes, neste documento já mencionadas, é fundamental para garantir a qualidade, a adequação e a eficácia dos recursos disponibilizados a servidores, gestores e comunidade. Ao definir claramente os tipos de material, os requisitos de qualidade e conformidade legal, espera-se que a aquisição atenda plenamente às necessidades identificadas por cada setor deste município. Neste viés, há que se preencher os seguintes requisitos:

4.1 O fornecimento dos materiais deverá ser feito no prazo de **30 (trinta) dias**, contados da data do recebimento da Autorização de Fornecimento ou Nota de Empenho, salvo se houver pedido formal de prorrogação deste, devidamente justificado pelo fornecedor registrado e acatado pelo Município;

4.2. É responsabilidade do FORNECEDOR REGISTRADO, providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão-de-obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias à perfeita entrega dos materiais pelo fornecedor registrado;

4.3. As empresas contratadas, para a execução do objeto estarão obrigadas a satisfazer todos os requisitos, exigências e condições a serem estabelecidas no termo de referência, no edital e seus anexos;

4.4. As empresas contratadas deverão se responsabilizar pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo os encargos fiscais e comerciais resultante das aquisições decorrentes da licitação;

4.5. Prestar garantia técnica dos bens fornecidos, cujo prazo não poderá ser superior ao que for estabelecido no termo de referência, contados a partir do recebimento definitivo dos bens;

4.6. As empresas contratadas deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa fornecer uma descrição abrangente da solução proposta para a aquisição de materiais pedagógicos, em conformidade com os requisitos estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Isto posto, a escolha da solução encontrou respaldo a partir de uma análise das demandas apresentadas e dos custos para as aquisições necessárias. Logo,

trata-se de solução viável do ponto de vista prático e econômico, posto que a aquisição dos materiais em questão interfere diretamente na qualidade dos serviços a serem prestados por esta prefeitura municipal.

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição do Material Pedagógico	SME	SMAS
1.	Apagador p quadro branco. Dimensões: 17cm x 7cm - aceitas variações de até 15% em cada dimensão. Marcas de Referência: Referência: BIC, Faber-Castell, Pilot.	800	
2.	Apontador de lápis em plástico. Lâmina de aço temperado, com depósito. Marcas de Referência: CIS, Faber-Castell.	900	20
3.	Aquarela pastilhas, estojo plástico resistente com 12 cores plus e 1 pincel, acabamento brilhante; Solúvel em água e Atóxico; Pastilhas com 28mm de diâmetro e 3mm de altura aprox.; Composição: Resina Termoplástica, tinta, carbonato de cálcio e gome de pêssego - Selo INMETRO	1800	10
4.	Argila escolar, na cor branca e/ou cores variadas, pote com 500 gr, não tóxica, - Selo INMETRO, cor a ser definida no ato da compra	840	
5.	Barbante cru, 100% algodão, 8 fios, 300 metros	160	15
6.	Caderno brochurão capa flexível s/ pauta - 60 folhas - Folha branca, formato aprox 140mmx200mm - Gramatura: 56 g/m ² , folha branca	4000	
7.	Caderno brochurão, pautado, 80 folhas - Folha branca, formato aprox 140mmx200mm - Gramatura: 56 g/m ² , folha branca	8000	
8.	Caderno brochurão, pautado, 200 folhas - Folha branca, formato aprox 200x298mm - Gramatura: 56 g/m ² , folha branca		20
9.	Caderno celulose vegetal, capa em cartolina, brochura, 96 fl, 210mmx145mm - tipo escolar 1/2 ofício		50
10.	Caderno capa dura, brochura, costurado, pautado, com 96 folhas, medidas aproximadas 210mm x 148mm, 1/2 ofício	20	50
11.	Canetinha hidrocor, 12 cores, ponta porosa 4.0mm aproximadamente, escrita grossa, a base d' água, atóxica, lavável, corpo da cor da tinta. Composição: resina termoplástica, carga à base de água, corantes e umectantes, pavio de acetato e ponta de fibra de poliéster. INMETRO	2900	10
12.	Cartolina cores variadas 180g/m ² , medidas aproximadas: 480mm x 500mm (branca, azul, verde, rosa, amarela) quantidade a ser definida	5000	80



	na solicitação de compra		
13.	Cola líquida a base de água, cor branca, aplicação em couro e tecido, lavável, atóxica, 35 gr		10
14.	Cola colorida, 23 gr, embalagem com 6 cores, bico aplicador, a prova d'água, material atóxico - Selo INMETRO	2000	20
15.	Cola com glitter, 23 gr - prata e dourado, lavável, não tóxica - Composição: Resina de P.V.A, Glitter e Conservantes. Produto certificado pelo INMETRO.	400	20
16.	Cola de silicone, frasco com 100 gr, para EVA/Isopor/Tecido/Papel	50	15
17.	Etiquetas auto adesiva 25,4x0,99mmx2 colunas - cx com 100 folhas - Coluna Por Folha: 02 Colunas- Etiqueta Por Folha: 22 Etiquetas (embalagem com 2200 etiquetas)	40	
18.	Etiqueta adesiva, branca, 18mmx24mm - retangular		20
19.	Folha de EVA lisa, nas cores: Vermelho, Laranja, Amarelo, Verde, Azul, Roxo, Rosa, Marrom, Preto, Branco - Tamanho de cada folha: 40x60 Espessura: 1,5mm - a quantidade das cores será pedida conforme a necessidade	200	100
20.	Folha de EVA estampado, estampa e cores variadas 60x40 cm Espessura: 1.5 mm	100	
21.	Giz branco atóxico cx c/ 64 palitos, antialérgico	400	
22.	Giz colorido atóxico cx c/ 64 palitos, antialérgico	400	
23.	Gizão de cêra c/ 12 cores, formato anatômico, fabricado c/ cêra de boa qualidade; certificado pelo INMETRO	2500	10
24.	Lápis de cor grande com 12 cores, material atóxico, apontado, formato cilíndrico ou sextavado, confeccionado em madeira mole (100% reflorestada com certificado de origem), isenta de nós, recoberto com tinta, barra interna do grafite com constituição uniforme, isento de impurezas, boa pigmentação e macia; todo lápis deve ser apontável e permitir seu uso; dimensões mínimas: 165 mm de comprimento e 6 mm de diâmetro. Certificação do INMETRO com identificação do teor de metais pesados para a pintura que envolve a madeira e para as minas dos lápis de cor, conforme NBR 15236:2005	3600	10
25.	Livro de Ponto Administrativo Escolar Professor Modelo 10: capa dura - de papel, contendo 50 páginas, medidas aprox. 2cm x 22cm x 1000g	50	
26.	Livro de Ponto Administrativo Escolar Professor Modelo 127/9 : capadura - de papel, contendo 50 páginas, medidas aprox. 2cm x 22cm x 1000g	50	
27.	Livro de Ponto 4 Assinaturas, capa dura, folhas numeradas, medidas aproximadas: 218mmx319mm e gramatura: 56 g/m2, contendo 100 folhas	12	



28.	Livro de ata resultado final mod. 36, capa dura, com 100 páginas - 24cm altura x 31.5 de largura aproximadamente	06	
29.	Livro de ata, capa dura, com 100 páginas, pautado, Comprimento xLargura aproximados: 330 cm x 203 cm aproximadamente		10
30.	Livro de ata, capa dura, com 200 páginas, pautado, Comprimento xLargura aproximados: 210 cm x 305 cm aproximadamente	10	
31.	Livro Registro Geral de Matrícula - mod. 58, capa dura, com 100páginas - medida aproximada de 23,5 de largura X 31,5 de altura	06	
32.	Massa de Modelar a base de amido, não gruda nas mãos, não esfarela e não endurece em contato com o ar, em potes, contendo 150g, nas cores:branca, verde, azul, amarela, vermelha e rosa - Selo INMETRO	1600	10
33.	Palitos para picolé, ponta redonda, madeira reflorestamento, medida de 11 cm aproximadamente, embalagem com 100 unidades	160	10
34.	Papel A4 pacote com 100 folhas cores variadas c/ 75g/m², nas cores: amarela, azul, rosa e verde, pct c/ 100fls - EXCETO BRANCO	1600	
35.	Papel Vergê (BRANCO/PALHA) c/ 50 fl, formato A4 (210 x 297); gr180g	300	20
36.	Papel branco rolo de aproximadamente 25 kg - medidas aproximadas: 1,10 de largura, 100 metros - 75 gr	100	02
37.	Papel cartão escolar color Set, folha com medida aproximada: 48x66cm - 120g em cores variadas	4000	
38.	Papel Color Set A4 -tamanho 210mm x 297mm) cores variadas (azul claro, amarelo claro, laranja, verde limão e rosa) Gramatura = 110g/m2,embalagem contendo 24 folhas	40	30
39.	Papel auto-adesivo incolor, rolo de 45cm x 25m - boa aderência, 80micras/0.8mm esp	240	
40.	Papel fantasia 100 x 70cm em cores variadas - 120 G/M2	4000	50
41.	Papel kraft natural, de 1,20 altura x 150m - 80 gr	160	
42.	Papel sulfite 75g alcalino 297x420 - A3 - pct c/ 500fls	800	20
43.	Pincel marcador permanente recarregável ,tinta á base alcool, c/pontasde feltro arredondada média	800	20
44.	Pincel chato para pintura Nº 14, pêlo sintético, cabo madeira virola alumínio	2000	10
45.	Pincel chato p pintura Nº 4º, pêlo sintético, cabo madeira virolaalumínio	2000	10
46.	Pincel para quadro branco acrílico ponta redonda, recarregável, Ponta WEBTIP-VBM-M macia para não danificar o Quadro,Tinta líquida Especial que apaga facilmente, Ponta: 6,0mm Arredondada , Espessura de escrita 2.3mm, Refil e pontas substituíveis – cores AZUL, PRETO,	4350	30



	VERMELHO E VERDE		
47.	Pintura a dedo caixa com 6 cores 30ml cada; resina de pva, água, carga, pigmentos e conservante, sores sortidas, Selo INMETRO	1800	
48.	Pistola aplicadora tamanho grande para cola quente Bivolt (110x220 volts) Gatilho avançado para fluxo contínuo de cola. Utiliza refis de bastão cola grosso: 1,12 cm de diâm.	100	05
49.	Pistola aplicadora tamanho pequeno para cola quente Bivolt (110x220volts) Gatilho avançado para fluxo contínuo de cola. Utiliza refis de bastão cola fino:	100	
50.	Pontas para pincel de quadro Branco Ponta WEBTIP-VBM-M, macia, para não danificar o quadro - Fabricada em poliéster, não danifica o quadro branco. Prolonga a vida útil do seu marcador.	2175	
51.	Porta documentos de plástico, PVC transparente, c/aba horizontal, 6,5mmx 9,0mm	3000	
52.	Refil de tinta (cartucho para reposição) 5,5ml p pincel quadro branco acrílico para reposição, cores preto, azul, vermelho e verde WBS-VBM - compatível com o pincel do item 41	13824	
53.	Refil de cola quente grosso (adesivo termoplástico à base de resinassintéticas e ceras especiais) 11mm aprox.	1200	
54.	Refil de cola quente fino (adesivo termoplástico à base de resinassintéticas e ceras especiais) Espessura do Bastão: 7mm aprox.	1200	
55.	Régua transparente em poliestireno, 60 cm , subdivisão em mm, comno mínimo 3mm espessura e 35mm largura	600	
56.	Suporte para fita adesiva em poliestireno para fita de 12mmx50m, base antiderrapante, cortante de fita em aço inox, medida 23,2x8,9x12,3cm aprox.	100	
57.	Tesoura escolar ergonômica, lâmina de aço inoxidável, com cabo de polipropileno, tamanho aprox. 15 cm, Selo do INMETRO espessura da lâmina 1,5mm	1600	10
58.	Tinta guache 250 gr, não tóxica, solúvel em água, aplicável em variados tipos de papéis, Selo INMETRO, nas cores: verde, azul, vermelho, amarelo e preto - conforme quantidade nas cores a ser confirmada na solicitação	1800	
59.	Tinta guache c/6 frascos de 15ml, solúvel em água, med. aprox. 8,8x5,7x3,9cm, cores variadas, sec rápida, Selo INMETRO	500	

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nas informações extraídas dos Documentos de Formalização de Demanda elaborados pelas Secretarias requisitantes.

7 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247, a saber: Art. 82: [...] § 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos materiais, em conformidade com o § 1º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala.

08 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há no momento contratação interdependente à que se refere este estudo, uma vez que a solução escolhida prevê que todas as necessidades fiquem a cargo da empresa contratada.

09 RESULTADOS PRETENDIDOS

Um dos propósitos do presente Estudo Técnico Preliminar é identificar e estabelecer os resultados pretendidos com a aquisição do material pedagógico para atender às áreas requisitantes citadas. Em suma, coexistem as seguintes pretensões:

1. Melhoria da eficiência operacional das equipes deste município;
2. Proporcionar oportunidades de aprendizado;
3. Oportunizar melhorias na prestação de serviços de qualidade à comunidade;
4. Incremento da Consciência Ambiental e Social, posto que se espera que os materiais pedagógicos auxiliem na disseminação de conhecimentos sobre questões ambientais, sociais e de sustentabilidade.



Ressalta-se que é fundamental que os resultados pretendidos estejam em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/21, garantindo a legalidade, a transparência e a eficiência na contratação e utilização dos materiais pedagógicos, bem como o cumprimento dos princípios da administração pública.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Será recomendado à empresa contratada que adote práticas de sustentabilidade na aquisição, mediante orientações do art. 6º da IN nº01/2010 (Compras Sustentáveis).

11 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Perante todo o exposto, esta Comissão de Estudo Técnico Preliminar declara **viável** esta contratação.

12 - RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Jéssica Martins de Oliveira - Equipe de planejamento

Ana Cláudia Basílio Araújo - Equipe de planejamento

Geisiane de Lourdes Almeida - Equipe de planejamento

Wellington Caetano Da Silva - Equipe de planejamento

Thainara Fernanda Da Silva - Equipe de planejamento

João Monlevade, 12 de setembro de 2024.



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO
Aquisição de materiais pedagógicos, em atendimento à Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Assistência Social, nos termos na Lei nº 14.133/2021.

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Licitação Fracassada	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Impossibilidade da contratação, haja vista a inexistência de proposta que se mostre apta à satisfação do objeto.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">Estimar o preço de forma equilibrada: nem superestimado e nem subestimado, utilizando parâmetros fidedignos e em acordo com a legislação.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">Realizar a pesquisa de preço junto aos fornecedores;Reavaliar a estimativa de preço, readequando à realidade de mercado.	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações



RISCO 2	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Impugnação ao Edital	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Atraso ou anulação do processo licitatório; Retrabalho.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Sempre sumeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades; Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares preexistentes. 	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none"> Suspender o processo licitatório; Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo licitatório; Republicar o Edital. 	Agente de Contratação

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Especificação Inadequada	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Contratação de produtos de baixa qualidade; Impugnação do certame.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Realizar revisão das especificações técnicas por servidor com experiência; 	Área Requisitante e Agente de Contratação




	<ul style="list-style-type: none">• Comparar com outras licitações de órgãos públicos de referência em boas práticas de contratações.	
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Fornecer esclarecimentos necessários nos termos da lei;• Suspender o Pregão Eletrônico e realizar as retificações que se fizerem necessárias.	Agente de Contratação


RESPONSÁVEIS



Jéssica Martins de Oliveira



Thainara Fernanda da Silva



Wellington Caetano da Silva

Geisiane de Lourdes Almeida

Ana Cláudia Basílio Araújo

DATA DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: 12/09/2024

