



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados pela equipe da secretaria municipal de educação e cultura, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, mas também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS CONSUMO - PAPELARIA, PEDAGÓGICO, ELÉTRICO E ELETRÔNICOS DIVERSOS, E MATERIAL PERMANENTE - MOBILIÁRIO EM GERAL, MAQUINAS DIVERSOS E UTENSÍLIOS, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE MINDURI/MG NO EXERCÍCIO DE 2024.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a contratação pretendida que visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação na promoção do comando dever constante do art. 205 e 206 da Constituição Federal, qual seja, "A educação, direito de todos e dever do Estado e da família". Assim, para prestar serviços de qualidade nas unidades Escolares, é necessário o uso de materiais de consumo, e equipamentos/aparelhagem, para prestação do serviço com qualidade pelos profissionais da educação, por isso é de fundamental importância, a contratação de empresa para fornecimento de futura e eventual aquisição de materiais de consumo, material de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios.



Considerando todos os aspectos, há a necessidade dos serviços, sendo as aquisições descritas indispensáveis para o atendimento aos alunos, sendo a Secretaria Municipal de Educação, encarregada de atuar na prestação de serviços públicos, trabalhando e cuidando da Educação, promovendo uma educação e ambiente de trabalho de qualidade.

No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em levantamento realizado pelos gestores escolares responsáveis pela supervisão do recebimento de Equipamentos, Materiais Permanente e Consumo para uso escolar, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda.

Diante dos fatos relatados torna-se indispensável e fundamental a aquisição dos itens constantes deste termo de referência, visando a prestação do serviço com qualidade pelos profissionais, por isso é de fundamental importância, a contratação, para atender a Secretaria Municipal de Educação de Minduri.

Preços estimados de acordo com o Art. 23, inciso I, Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, observando os parágrafos 2, e 3, e Decreto Municipal nº 3.122, de 15 de janeiro de 2024, Art. 148. Ressalta-se que foi anexado a este processo licitatório o referencial do inciso II, obtido através do painel Licitar Digital, que permite a pesquisa dos processos e suas diferentes modalidades de fornecimento, todas as informações publicadas e a última atualização de status, disponível em <https://licitar.digital/>, e também pelo painel de preços, disponível em Painel de Preços (planejamento.gov.br).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As entregas serão realizadas no seguinte endereço: ESCOLA MUNICIPAL DURVAL DE SOUZA FURTADO, ENDEREÇO: Rua Rio Grande do Sul, nº150, Bairro: Centro – CEP: 37447-000 – Minduri/MG.

O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados da solicitação do Setor requisitante através da expedição de ordem de serviços, em remessa a ser definida por esta Secretaria, respeitando o horário de funcionamento, ou seja, de segunda-feira a sexta-feira, horário das 8:00 às 17:00 horas.

Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo responsável pelo fiscal do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos



definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, pelos solicitantes, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

4.1 Os quantitativos foram estimados levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em levantamento realizado pelos gestores escolares responsáveis pela supervisão do recebimento de Equipamentos, Materiais Permanente e Consumo para uso escolar, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda. A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser registrado está descrito conforme tabela abaixo.

MATERIAL DE CONSUMO - PAPELARIA, PEDAGÓGICO, ELÉTRICO E ELETRÔNICOS

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário (ESTIMADO)	Valor Total (ESTIMADO)
1	Adaptador Conector XLR macho para P10 Jack P10 fêmea - adaptador que converte XLR Fêmea para P10 Fêmea (stereo ou mono) ou também converte P10 macho para XLR Macho; fabricado em metal, possui trava mantendo muito mais seguro sua conexão.	10	Unidade	R\$ 55,42	R\$ 554,20
2	Adaptador p/ tomada - 2P+T padrão novo p/antigo, com 3 saídas, 2 entradas de 10A e 1 de 20A.	10	Unidade	R\$ 13,72	R\$ 137,20
3	Alfinete Segurança nº000 - Ouro; composição: liga de zinco, tamanho: 1,9cm, pacote com 100 unidades.	15	Pacote	R\$ 57,21	R\$ 858,15
4	Agenda 2025 - folha com dados pessoais, 1 folha para cada dia, anotações, planejamento mensal, agenda telefônica; capa dura em papelão 2.2, acoplado e empastado em papel couchê 120g/m2 laminado, miolo em papel branco 63grs.; marcador de páginas em régua; espiral duplo. Contendo no mínimo 400 páginas. Medidas aproximadas: 135mm x200mm.	100	Unid	R\$ 49,03	R\$ 4.903,00
5	Algodão - rolo hidrófilo 500 gramas	10	Unidade	R\$ 31,81	R\$ 318,10
6	Aquarela Escolar 12 Cores - com pincel, lavável, em estojo plástico resistente. Composição: pigmentos, carga inerte, aglutinantes e conservantes.	140	Estojo	R\$ 20,62	R\$ 2.886,80
7	Base para corte – corte de mesa A3 dupla face patchwork artesanato; 45X30cm.	5	Unidade	R\$ 86,67	R\$ 433,35
8	Bola Oficial de Futebol de Campo - Matís nº 4 - Tamanho infantil, costurada à mão, com 32 gomos, confeccionada com PVC. Superfície texturizada para melhor grip e maior resistência. Tamanho: 64 - 66 cm de diâmetro. Peso:360 - 390 g	10	Unidade	R\$ 116,96	R\$ 1.169,60
9	Brinquedo Educativo Quebra Cabeça Infantil Madeira - 1 base madeira (MDF) com a FIGURA ESCOLHIDA, de 7 a 10 Peças (de acordo com a figura escolhida); bem Coloridas, os kits poderão ser: cachorrinho 7 peças; gatinho 7 peças; peixinho 8 peças; elefantinho 7 peças; vaquinha 8 peças; ou helicóptero 10 peças; com embalagem protetora, produto com selo de segurança INMETRO.	18	Kit	R\$ 62,67	R\$ 1.128,06
10	Brinquedo em Madeira - encaixe formas, frações, pintura com cores vivas e duráveis, 16 peças.	10	Jogo	R\$ 52,30	R\$ 523,00
11	Bloco Montar 1000 Peças - blocos de montar; confeccionados em plástico; pct. c/1000 peças; peças sortidas entre tamanhos de 2,5cm a 5cm.	10	Jogo	R\$ 180,55	R\$ 1.805,50
12	Blocos de Montar Magnético Bastões e Bolas c/68 Peças - com certificação do INMETRO; incluindo 17 Barras Longas; 23 X Barras Curtas; 9X Barras Dobráveis; 19X Bolas(4cm); 1X Bolsa de Armazenamento; 1X Instruções.	10	Jogo	R\$ 262,55	R\$ 2.625,50
13	Brinquedo Pedagógico Educativo Cubo - em madeira; de encaixe/empilhar, cubo maior: 5cm x 10cm x 10cm; cubo menor: 5cm x 5cm x5cm, colorido.	10	Jogo	R\$ 86,31	R\$ 863,10



14	Brinquedo Pedagógico Blocos Lógicos - de madeira colorida; com 48 peças; cores vibrantes: azul, amarelo e vermelho; formas versáteis: quadrado, retângulo, círculo e triângulo; tamanhos variados: grandes e pequenos blocos; espessuras distintas: grosso e fino; tamanho das peças: base de 7cm.	10	Jogo	R\$	83,46	R\$	834,60
15	Cabo para Microfone XLR/P10 Macho - composto por zinco, aço, alumínio, cobre e pvc, 10 metros.	4	Unidade	R\$	91,67	R\$	366,68
16	Caderno Brochura 1/4 - capa dura, costurado, 48 folhas, formato 140x200mm, miolo 56g/m2, folhas pautadas.	1000	Unidade	R\$	7,48	R\$	7.480,00
17	Caderno com Folhas Numeradas - livro ata, 100 FOLHAS; capa e contracapa 700grs.; revestimento papel 90grs plastificado, folhas internas: papel offset 56grs. Formato: 205mm x 300mm.	40	Unidade	R\$	25,96	R\$	1.038,40
18	Caixa Organizadora 30 Litros - confeccionada em plástico resistente, com trava, transparente.	15	Unidade	R\$	103,33	R\$	1.549,95
19	Caixinha de Som p/Computador - entrada para fone de ouvido; potência de saída 3W RMS; resposta de Frequência 20Hz 20kHz; áudio de alta resolução.	10	Unidade	R\$	55,33	R\$	553,30
20	Caneta Hidrográfica com 12 Cores - corpo em polipropileno opaco na cor da tinta, tinta atóxica a base de água, lavável, tampa ante asfixiante, cores brilhantes, medindo no mínimo 132mm de comprimento por 8mm de diâmetro, ponta média de 2mm, feltro interno com diâmetro de 82mm, peso da carga 1g. Composição: resina termoplástica, carga a base de água, corantes e umectantes, pavoio de acetado de fibra de poliéster. Produto certificado pelo INMETRO.	150	JOGO	R\$	26,97	R\$	4.045,50
21	Caneta Hidrográfica Jumbo - com 12 cores diferentes, ponta de poliéster, corpo opaco ou brilhante com impressão de lavável e o nome do fornecedor, com diâmetro mínimo de 14mm e comprimento de 140mm, ponta média resistente que não alcalca, tinta lavável, a tampa e a calda deve ser da mesma cor da escrita, a tampa deve ser ventilada. A barra interna da canetinha deverá possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação e ser atóxica. Composição: resina termoplástica, água, corantes, umectantes. Cada caneta deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo e estar de acordo com a norma ASTM D4236 e certificação do Inmetro.	50	Caixa	R\$	34,25	R\$	1.712,50
22	Caneta Marca Texto - amarelo fluorescente; composição: resinas termoplásticas, tinta à base de água, corantes, tinta super fluorescente, aditivos e ponta de poliéster. Cor deverá ser informada no pedido, caixa com 12 unidades.	15	Caixa	R\$	36,85	R\$	552,75
23	Caneta Marcador para Quadro Branco - ponta macia redonda média, de poliéster 6.0 mm para não danificar o quadro; apaga facilmente; espessura de escrita 2.3 mm; refill e ponta substituíveis.	150	Unidade	R\$	24,73	R\$	3.709,50
24	Canudinhos de Plástico Biodegradável 5mm - tamanho 21cm X 5mm; pacote com 100 unidades; embalados individualmente.	20	Pacote	R\$	14,00	R\$	280,00
25	CLIPS 2/0,3/0, 4/0,6/0,8/0 - para papel, revestido em aço niquelado, 500GRS.	30	Caixa	R\$	29,92	R\$	897,60
26	Cola Bastão 20GRS - sem solventes, 90% ingredientes naturais, não tóxica; produto com selo do INMETRO.	350	Unidade	R\$	5,50	R\$	1.925,00
27	Cola de Silicone Líquida - frasco 50g/60 ml, Acetato de Vinila e álcool metílico.	200	Unidade	R\$	13,62	R\$	2.724,00
28	Cola Instantânea - 20g; com bico aplicador, embalagem fica em pé, tampa com bico anti-entupimento, cola transparente, fórmula sem solventes; à base de cianoacrilato; média viscosidade.	200	Unidade	R\$	12,67	R\$	2.534,00
29	Cola Universal para Artesanato - embalagem com 19g, indicada para colar papel, papel cartão, couro, renda, tecido, cortiça, passamanaria, madeira balsa, acrílico, PVC, plástico e muito mais. Cola em 5 minutos, transparente, não contém Tolueno.	100	Unidade	R\$	9,89	R\$	989,00
30	Conjunto de Brinquedos Musicais Educativos - 22 peças de instrumentos musicais; instrumentos de percussão de madeira, incluindo 1 xilofone, 1 gaita, 1 triângulo com marcador, 2 maracas, 4 ovos de coqueteleira, 2 castanholas, 1 pandeiro, 2 trenó, 1 palito de sino arco-iris, 1 assobios de pássaros, 1 coluna arco-iris, 1 sirene de madeira, 1 alto-falante, 1 jingle cole, 1 jingle stick; feitos de materiais ecológicos de alta qualidade, acompanha bolsa.	3	Kit	R\$	1.206,55	R\$	3.619,65
31	Corda Multifilamento Trançada 12,0mm - fabricado em polipropileno - PP; diâmetro da corda: 12,0mm.	150	Metro	R\$	7,91	R\$	1.186,50
32	Corretivo Fita - medindo 5mmx10mts, secagem instantânea.	200	Unidade	R\$	15,85	R\$	3.170,00



33	Corretivo Líquido - 18ml a base de água, lavável, não tóxico.	20	Unidade	R\$ 6,46	R\$ 129,20
34	Crachá com Clips Removível - medindo aprox.: 100 mm x 70 mm.	200	Unidade	R\$ 7,66	R\$ 1.532,00
35	Chapéu de Palha – infantil festa junina.	50	Unidade	R\$ 22,11	R\$ 1.105,50
36	Domino Bichos de Estimação - são 28 peças em madeira M.D.F; embalagem em caixa de madeira.	10	Jogo	R\$ 35,94	R\$ 359,40
37	Envelope Branco 114mm X 229mm - caixa com 250 unidades.	3	Caixas	R\$ 101,12	R\$ 303,36
38	Envelope Convite Colorido - 162mm X 229mm.	500	Unidade	R\$ 1,22	R\$ 610,00
39	Envelope Kraft 200mm X 280mm - c/ 250 unidades.	5	Caixas	R\$ 98,85	R\$ 494,25
40	Envelope Kraft – dimensões 229x324, caixa com 250 unidades.	5	Caixas	R\$ 175,19	R\$ 875,95
41	Envelope Plástico 0,15mm - sem furo. Medindo: 240mm x 330mm.	800	Unidade	R\$ 0,88	R\$ 704,00
42	Espiral para encadernação – 14mm, pacotes com 100 unidades, preto	5	Pacote	R\$ 47,99	R\$ 239,95
43	Estabilizador de Energia - c/6 tomadas de saída padrão NBR14136; filtro de linha interno que atenua ruídos da rede elétrica; microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade que aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno; atende à norma NBR 14373:2006; função True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação do estabilizador; indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis; gabinete em plástico antichama; led no painel frontal: indica o funcionamento do estabilizador; chave liga/ desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental; porta fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt).	10	Unidade	R\$ 359,67	R\$ 3.596,70
44	Estilete Emborrachado largo - formato anatômico, trava automática e troca de lâminas mais fáceis e seguras, em lâmina de aço carbono, aprox. 225 x 225 mm.	80	Unidade	R\$ 28,73	R\$ 2.298,40
45	Fio de Nylon 40mm - rolo c/100metros	10	Rolo	R\$ 21,32	R\$ 213,20
46	Fita Adesiva Papel Kraft Liso - medindo 45mm x50m na cor marrom. Composição: papel Kraft liso e adesivo à base de resina e borracha. Deverá conter na parte interna do tubete a validade do produto, bem como indicação do fabricante.	50	Unidade	R\$ 40,07	R\$ 2.003,50
47	Fita Adesiva, medindo 12 mm x 40m - em polipropileno, resinas sintéticas e tubete de papel.	90	Rolo	R\$ 3,61	R\$ 324,90
48	Fita Crepe 48mmx50m - fita de papel crepe especialmente tratado, composta de adesivo a base de resina e borracha; resistência ao estiramento; facilmente rasgável a mão; fácil conformação em superfícies irregulares; boa adesão em diversos tipos de superfícies e materiais; 1ª linha.	90	Rolo	R\$ 18,83	R\$ 1.694,70
49	Fitas de Cetim 4mm - ideal para artesanatos; 100% poliéster; largura 4 mm; comprimento 100 metros; nas cores: azul claro, verde claro, champagne, vermelho, laranja, branca e rosa bebê.	30	Rolo	R\$ 39,17	R\$ 1.175,10
50	Fitas de Cetim 22mm - ideal para artesanatos; 100% poliéster; largura 22 mm; comprimento 10 metros; nas cores: laranja, vermelho, amarelo, champagne, preta, branca, rosa, pink, azul royal, azul claro, marrom, verde escuro e verde claro.	60	Rolo	R\$ 22,92	R\$ 1.375,20
51	Fitas de Cetim 38mm – Ideal para artesanatos; 100% poliéster; largura 38mm; comprimento 10 metros; laranja, vermelho, amarelo, dourado, preta, branca, rosa, pink, azul claro, azul royal, prata, marrom, verde escuro, verde claro.	30	Rolo	R\$ 21,95	R\$ 658,50
52	Fitolho fino 05mm x 50m - cores variadas	80	Unidade	R\$ 3,08	R\$ 246,40
53	E.V.A. Atoalhado 40x60cm - espessura 1,5mm, pacote com 5 unidades, nas cores cinza, verde claro, verde escuro, preto, bege, branca e marrom.	70	Pacotes	R\$ 43,77	R\$ 3.063,90
54	Folhagem Artificial Trepadeira – hera arranjo jardim vertical, 0,90 a 1 metro.	100	Metro	R\$ 66,74	R\$ 6.674,00
55	Flutuador Espaguete para Piscina - com furo, tamanho aprox.: 160 X 6 X 6 cm. Cores sortidas.	60	Unidade	R\$ 16,92	R\$ 1.015,20
56	Gramma Sintética - decorativa 12mm de espessura, com proteção UV e anti-fungo largura de 2,00m.	100	M²	R\$ 114,99	R\$ 11.499,00
57	Grampeador de Mesa - grampo 26/6, para 40 folhas, corpo em aço escovado e apoio emborrachado, efetor do pente de grampo na parte traseira do produto, com botão ejetor na parte traseira.	45	Unidade	R\$ 43,58	R\$ 1.961,10



58	Grampo Zincado (26/6) - para grampeador, galvanizado, de alta resistência, sem rebarba de corte, caixa com 5.000 grampos.	20	Caixa	R\$	13,14	R\$	262,80
59	Hastes Flexíveis Cotonetes - embalagem com 75 unidades.	40	Unidade	R\$	3,79	R\$	151,60
60	Kit Jogo da memória – confeccionado em M.D.F. 20 pares totalizando 40 peças de 5 x 5 cm cada, com imagens de Animais, Objetos, Profissões e Filhotes. Embalagem: caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 12,5 x 12,5 x 5 cm cada.	10	Kit	R\$	30,83	R\$	308,30
61	Kit Linhas Vazadas - peças em MDF, brinquedo educativo e pedagógico, contém: 5 placas cores diversas, 1 mini lousa, 1 marcador e 1 apagador.	20	Kit	R\$	88,17	R\$	1.763,40
62	Lã - comprimento e peso: 301m e 100g, cores azul, amarela, vermelha, verde, rosa, marrom, preta, lilás e cinza.	20	Unidade	R\$	22,63	R\$	452,60
63	Laço / Lacinho Cetim nº 0 - Largura da fita: 4mm, tamanho do laço: 25 mm x 15 mm (largura x altura), pacote com 50 unidades.	30	Pacote	R\$	15,39	R\$	461,70
64	Lacinho fita de cetim Nº2 (10mm) - Tamanho aproximado do laço: 2,5 x 2 cm, pacotes com 50 unidades.	20	Pacote	R\$	15,83	R\$	316,60
65	Lantejola Estrelinha Metálica Colorida - 5mm 3g	50	Unidade	R\$	8,50	R\$	425,00
66	Lápis Grafite nº2 HB - formato sextavado, características especiais pré afiado, Leve, medindo 17,5cm mm, com gravação da marca, modelo. Composição: Madeira reflorestada certificada, material cerâmico e grafite. Produto com certificação do INMETRO, de acordo com a NBR 15236 (Segurança do Artigo Escolar) e certificação FSC. Deverá ser apresentado certificado do FSC, caixa com 144 unidades.	20	Unidade	R\$	138,41	R\$	2.768,20
67	Limpador Para Quadro Branco - embalagem de 100 ml, fórmula exclusiva cortiarte, para limpeza da superfície do quadro branco, remove instantaneamente manchas, resíduos, sujeiras, etc., não tóxico.	50	Unidade	R\$	19,46	R\$	973,00
68	Linha de Costura – cone com 1500m; 50g e 100% poliéster nas cores: preto, branco, azul claro, azul escuro, amarelo, laranja, rosa, lilás, pink, marrom e vermelho.	20	Unidade	R\$	21,19	R\$	423,80
69	Massa de Areia Mágica Cinética Colorida Com Moldes - pote com 550gr; possui cores vibrantes e 3 forminhas para moldar.	30	Unidade	R\$	47,99	R\$	1.439,70
70	Meia Pérola 08mm/10mm - em ABS com 500gr, cores variadas	10	Pacote	R\$	70,23	R\$	702,30
71	Mini Chapéu de Palha - 6 X 6 cm, pacotes com 50 unidades.	10	Pacote	R\$	174,99	R\$	1.749,90
72	Mini Pregador Prendedor Coloridos - 2,5cm em madeira de cores sortidas, pacote com 100 unidades.	10	Pacote	R\$	63,63	R\$	636,30
73	Mouse Óptico USB c/scroll - compacto 1000DPI, borda transparente com LED, cor preta - 1ª Linha	10	Unidade	R\$	39,08	R\$	390,80
74	Mouse sem Fio - cliques silenciosos; conexão USB plug-and-play; com Design Ambidestro compacto, frequência de 2.4 GHz e Pilha Inclusa; basta conectar o receptor Nano USB e começar a trabalhar em segundos com uma conexão forte e confiável com um mouse sem fio até 10 metros.	5	Unidade	R\$	83,30	R\$	416,50
75	Papel Fotográfico Adesivo - papel da alta resolução adesivo para fotos, à prova d'água recomendado para impressoras jato de tinta; Formato A4; Gramatura 130g; pacote 50 folhas	20	Pacote	R\$	33,01	R\$	660,20
76	Pasta Registradora A/Z - medindo aproximadamente 285X345X75MM, com visor ofício, ferragem niquelada e olhal, com prendedor plástico, lombada larga.	10	Unidade	R\$	33,17	R\$	331,70
77	Pasta Suspensa - dimensões: 23,5mm x 36 cm; cartão marmorizado plastificado, cabide plástico, 04 ponteira plásticas. Acompanha etiqueta, visor e grampo plástico, pacote com 10 unidades.	15	Pacotes	R\$	57,34	R\$	860,10
78	Pendrive 32GB - interface de hardware USB 2.0, conector usb deve possuir proteção ou tampa, taxa de transmissão de dados 3MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura). Compatível com os sistemas operacionais Windows xp, windows vista, Windows seven e linux.	15	Unidade	R\$	42,34	R\$	635,10
79	Perfurador de Papel - 02 furos, em metal, capacidade de perfurar de aprox. 5,0 mm (45 folhas de papel sulfite 75 g/m²), peso de 850g, dimensões aprox. de 17 x 11,5 x 11 cm na cor preta.	10	Unidade	R\$	66,84	R\$	668,40
80	Pistola p/ Cola Quente Grossa - 40W - Bivolt 110/220V; Utiliza bastões de cola quente grosso; fácil aplicação, gatilho que permite fluxo contínuo de cola; certificado pelo INMETRO; aplicador profissional - 1º Linha	20	Unidade	R\$	65,43	R\$	1.308,60
81	Pistola p/ Cola Quente Fina - Utilizadas em pequenas aplicações, como trabalhos artesanais. Potência: 8W, temperatura de operação 165°C, espessura bastão: 7-0 ~ 7,5mm - 1º Linha	40	Unidade	R\$	54,30	R\$	2.172,00



82	Porta Clips Magnéticos - tampa com abertura magnética, confeccionada em acrílico.	40	Unidade	R\$ 11,53	R\$ 461,20
83	Porta Fitas Adesivas Grande - que possibilita o uso de fitas 12 mm x 10m e 12 mm x 65m.	20	Unidade	R\$ 49,40	R\$ 988,00
84	Placa de Isopor - 30mm de espessura.	60	Unidade	R\$ 12,41	R\$ 744,60
85	Plástico para Plastificação - Tamanho: A4 (220x307mm); espessura: 0,05mm (125 micras); cantos arredondados; acabamento com brilho; cor transparente; embalagem contendo 100 folhas duplas.	40	Pacote	R\$ 105,33	R\$ 4.213,20
86	Reabastecedor para Marcador para Quadro Branco - 100ml, não mancha os quadros; fácil remoção; cores fortes e vivas para melhor visualização; frasco com bico aplicador para facilitar a injeção nos refis e pincéis, cores, azul, preto, verde e vermelho.	40	Frasco	R\$ 40,84	R\$ 1.633,60
87	Rodinhas para Mobiliário - material aço e silicone, diâmetro 50mm, com trava.	60	Unidade	R\$ 17,29	R\$ 1.037,40
88	Sacola Para Presente - lisas, cores sortidas 21.5x15x8cm, pacote com 10 unidades.	600	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 3.900,00
89	Sacos Decorativos Transparente - medindo 11x19, pacote com 50 unidades.	40	Unidade	R\$ 23,14	R\$ 925,60
90	Sacos Decorativos Transparente - medindo 25x37, pacotes com 100 unidades.	40	Pacote	R\$ 60,26	R\$ 2.410,40
91	Slime 180g – cores variadas.	30	Unidade	R\$ 20,37	R\$ 611,10
92	Tapete de Percepção infantil, Tapete Sensorial de Texturas - no desenvolvimento infantil é muito importante o trabalho com os sentidos das crianças. O contato com texturas, cores, formas e materiais diversos desenvolve e aprimora a percepção das crianças acerca de suas habilidades sensoriais e sua relação com o mundo, além de ampliar o repertório de imagens, elementos, vocabulário, entre outros. O tapete sensorial é um recurso que contempla todos objetivos, e pode ser utilizado de diversas formas, dependendo da criatividade. com ele trabalha-se coordenação motora fina, percepção sensorial (tátil, visual e auditiva) e óculo manual. Além de incentivar as crianças a explorarem todo o tapete, tocando, produzindo sons, observando as figuras, interagindo com as crianças na identificação dos diferentes materiais encontrados no tapete. Tapete com várias texturas para estímulos sensoriais infantil - peso: 4 kg - garantia: 6 meses - medidas: comprimento: 1,80 m - largura: 90 cm	2	Unidade	R\$ 979,95	R\$ 1.959,90
93	Tecido Algodão – 100% algodão cru 1,40m largura.	30	Metro	R\$ 26,08	R\$ 782,40
94	Tecido Chitão – 100% algodão 1,40 largura estampa floral nas seguintes cores de fundo (verde, preto e vermelho).	100	Metro	R\$ 22,70	R\$ 2.270,00
95	Tecido Feltro – largura 1,40m; 100% poliéster nas cores: verde escuro, verde claro, vermelho, amarelo e marrom.	200	Metro	R\$ 25,83	R\$ 5.166,00
96	Tecido Oxford – com 1,50 de largura, cor verde musgo.	100	Metro	R\$ 19,57	R\$ 1.957,00
97	Tecido Tule – tule fino 100% poliéster 1,40 mt de largura, rolo 50 metros, verde claro.	2	Rolo	R\$ 149,56	R\$ 299,12
98	Teclado Multimídia USB - c/fio; layout: QWERTY; cor preto; é resistente a salpicos; contém teclado numérico; tipo de teclado: membrana; tecla cilíndrica; com conector: USB; medidas: 15,5cm de altura, 45cm de largura e 23.5cm de profundidade. - 1ª linha	10	Unidade	R\$ 86,67	R\$ 866,70
99	Termômetro Digital Máxima e Mínima - instrumento de medição precisa da temperatura externa e interna, assim como suas máximas e mínimas; visor em cristal líquido de fácil visualização; função °C/F°; cabo de aproximadamente 3 metros; controle da temperatura ambiente; faixa de medição interna: -20°C a +70°C; faixa de medição externa: -50°C a +70°C; resolução: 0,1°C; precisão: ±1°C; peso: 100g; dimensões: 64x85x21mm; alimentação: 1 Pilha 1,5 Volts, tipo AAA.	8	Unidade	R\$ 113,09	R\$ 904,72
100	Tesoura de Picotar em Aço Inox 8,75", 22 cm - para papel, E.V.A e tecido; cabo de polipropileno, com formato anatômico, destro; com 3 dedos, com rebite; lâmina em aço inoxidável, com blister individual, com ponta arredondada.	10	Unidade	R\$ 81,63	R\$ 816,30
101	Tesoura Multiuso 8.5 polegadas (8 1/2") - comprimento: 21cm; largura: 6,5cm; largura da Lâmina: 1,5, resina termoplástica, lâmina em aço inoxidável - 1ª linha	40	Unidade	R\$ 20,83	R\$ 833,20
102	Tiara de cabelo – encapada, tamanho único nas cores; azul, rosa, amarelo, verde, vermelho, preto, bege, laranja, branco e lilás.	200	Unidade	R\$ 5,12	R\$ 1.024,00



103	Tinta para Tecido Acripuff – 35 ml; nas cores: vermelha, branca, amarela, azul, preta e verde.	20	Unidade	R\$ 9,36	R\$ 187,20
104	Tinta PVA – fosca artesanato 250ml nas cores branco, preto, azul, amarelo, vermelho, verde, laranja, lilás, cinza e pink.	30	Unidade	R\$ 27,35	R\$ 820,50
105	Tinta para Carimbo - desenvolvida especialmente para reabastecer almofadas de carimbo; frasco de 40ml; cor: preta e azul	15	Frasco	R\$ 5,27	R\$ 79,05
106	Tinta Guache 250ml - ideal para pintura com pincel em papel, papel cartão, cartolina e EVA. O produto não pode ser tóxico e deve ser solúvel em água. Composição: resina, água, pigmentos, carga e conservante. Na embalagem deve constar os dados do fabricante, o nome da cor, a símbolo indicativo para a reciclagem da embalagem e a data de validade e ter bico dosador para evitar desperdício. Cores diversas. Deve possuir selo do Inmetro.	50	Unidade	R\$ 15,32	R\$ 766,00
107	TNT - gramatura mínima 60g/m ² , com largura de 1,40m, cores: rosa bebê, pink, laranja, amarelo, marrom, azul claro, azul escuro, preto, vermelho, verde claro e lilás.	800	Metro	R\$ 3,50	R\$ 2.800,00
108	Viês – 100% algodão largura 35mm, unidade com 20m, nas cores: verde claro, verde escuro, azul claro, azul escuro, amarelo, vermelho, marrom, cinza, branco, preto, rosa, laranja.	40	Rolo	R\$ 28,10	R\$ 1.124,00
109	Xilofone - brinquedo musical em madeira, metal e plástico, com baquetas de madeira, medidas aprox.: 24cm de comprimento x12cm de largura.	10	Unidade	R\$ 123,93	R\$ 1.239,30
110	Zíper – nylon fino fixo 30cm, nas cores; branco, preto, cinza, bege, marrom e vermelho.	100	Unidade	R\$ 6,27	R\$ 627,00
TOTAL				R\$	163.253,99

MATERIAL PERMANENTE - MOBILIARIO EM GERAL, MAQUINAS DIVERSOS E UTENSILIOS

Item	Especificação do Objeto	Quant.	Unidade	Valor Unitário (ESTIMADO)	Valor Total (ESTIMADO)
1	Aparelho Ar Condicionado - capacidade de refrigeração 36.000 BTU, tensão 220v, tipo piso-teto, monofásico, ciclo quente e frio, tipo split, características adicionais: 1 controle remoto s/fio, tecnologia inverter, com garantia do fornecedor de 12 meses.	2	Unidade	R\$ 12.019,88	R\$ 24.039,76
2	Aparelho de Telefone s/Fio - Tecnologia DECT 6.0; c/identificação de chamadas DTMF e FSK; discagem rápida p/10 números; som de teclado; data, hora e despertador; tipos de toque variados; opções de volume de toque; opções de volume de recepção de áudio; Pre-dialing (possibilita discar antes de chamar); funções flash, redial e mute; indicador de carga de bateria (ícone no display); temporização de chamadas; tom/pulso; LED no fone e sinalizador na base; distância fora da base até 50m em locais fechados e 300m em locais abertos; cor preto - 1ª Linha	2	Unidade	R\$ 189,18	R\$ 378,36
3	Balança Digital Adulto pesagem até 200kg - com visor em policarbonato de alta resistência à umidade elevada; plataforma em chapa de aço carbono; piso antiderrapante com tapete que reveste a superfície da plataforma de pesagem proporcionando maior segurança e conforto aos usuários; sistema prático para medir altura construído em tubo de aço carbono pintado na cor da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio anodizado, medindo até 2 metros com graduação de 0,5cm em 0,5 cm; com fonte bivolt; possui pés reguláveis em borracha sintética para proporcionar estabilidade e nivelamento; acompanha régua antropométrica para medições adicionais.	2	Unidade	R\$ 2.876,70	R\$ 5.753,40
4	Cadeira Plástica em Polipropileno na cor Branca - cadeira de plástico, fabrica em polipropileno, peso máximo recomendável 182 kg, largura 56cm, altura 84cm, comprimento 60,50cm, peso aproximado de 2,7kg; resistente, c/apoio p/braços, produto com certificação compulsória certificado pelo OCP 0097, registro 002564/2015, conforme Portaria Inmetro 166/2021. - 1ª Linha	300	Unidade	R\$ 156,07	R\$ 46.821,00
5	Cadeira para Escritório - reta palito, madeira compensada reta com espuma injetada, base fixa, perfil em pvc, tubular em aço, largura 42.00 cm, altura 71.00 cm, profundidade 53 cm, peso suportável: 100 Kg, cor preta.	15	Unidade	R\$ 258,75	R\$ 3.881,25
6	Cama Elástica Mini Jump - profissional Suporta 200 kg, estrutura robusta e segura, com molas de alta resistência; estrutura com 32 molas e lona reforçada; 6 pés; 6 canoplas; 1 kit parafusos; 1 aro de reforço.	5	Unidade	R\$ 730,73	R\$ 3.653,65



7	<p>Computador Completo - processador Intel Core i3 - 9ª Geração (Quad Core, 6MB Cache, 3.6 GHz); Windows 10; memória Ram de 8Gb; HD de 1Tb; SSD 120GB; leitor e gravador de DVD; monitor de LED Full HD de 21,5"; mouse, teclado multimídia, filtro de linha e caixa de som saída para conectar fones de ouvido diretamente à caixa. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 1. Processador: AMD Ryzen 3 3200G - 4 núcleos, 4 threads, frequência base de 3.6GHz e frequência de boost de até 4.0GHz. Inclui gráficos integrados Radeon Vega 8; 2. Placa Mãe: Placa-mãe compatível com socket AM4 e chipset B450, oferecendo suporte para todos os recursos do processador e permitindo futuras atualizações; 3. BIOS: A BIOS estará integrada à placa-mãe, permitindo o gerenciamento e configuração dos componentes do sistema; 4. Memória RAM: 8GB (2x4GB) de RAM DDR4, com frequência de 3200MHz, proporcionando um desempenho rápido e eficiente para multitarefas e aplicativos exigentes; 5. Armazenamento: - SSD: 240GB SSD SATA para o sistema operacional e aplicativos principais, oferecendo inicialização rápida e tempos de carregamento de aplicativos. - HD: 1TB HDD SATA para armazenamento adicional de dados, oferecendo espaço suficiente para arquivos, documentos, vídeos e outros dados; 6. Interface: USB 3.2 Gen 2 para conectividade rápida e transferência de dados de alta velocidade; 7. Vídeo: Os gráficos integrados Radeon Vega 8 oferecem desempenho adequado para tarefas diárias, multimídia e jogos leves em resolução Full HD (1920x1080 pixels); 8. Rede: Ethernet Gigabit integrada na placa-mãe, proporcionando uma conexão de rede rápida e estável; 9. Dispositivo de Rede: Adaptador Wi-Fi TP-Link WN725N para conectividade sem fio; 10. Áudio: Áudio integrado na placa-mãe, oferecendo uma experiência de áudio satisfatória para música, filmes e jogos; 11. Caixas de Som: Um par de alto-falantes estéreo básicos para reprodução de áudio com entrada para fones de ouvido; 12. Sistema Operacional: Windows 10 Home, oferecendo uma interface amigável e suporte para uma ampla gama de aplicativos e periféricos; 13. Teclado e Mouse: Um conjunto básico de teclado e mouse com fio ou sem fio para entrada de dados e controle; 14. Gabinete: Um gabinete ATX ou Micro ATX de boa qualidade, oferecendo espaço para os componentes e boa ventilação; 15. Monitor: Um monitor Full HD (1920x1080 pixels) de 24 polegadas, oferecendo uma experiência visual imersiva e nítida para tarefas diárias, multimídia e entretenimento; 16. Filtro de Linha: Um filtro de linha para proteção dos componentes contra picos de energia e ruídos na rede elétrica.</p>	10	Unidade	R\$ 2.948,00	R\$ 29.480,00
8	<p>Estante Desmontável de Aço - altura: 1,98m; largura: 0,92cm; profundidade: 0,60cm; quantidade de prateleiras: 06; prateleiras: Chapa #22 / 0,75mm; colunas: Chapa #16 - L2 30 x 30 Furo Oblongo; sustentação: 100 kg por plano; planos reguláveis; estrutura desmontável; com reforço Ômega e reforço em X; parafusos sextavado com porca UNC ¼" X ½"; pintura: Epóxi Pó; acabamento em pintura em esmalte sintético brilhante; na cor cinza escuro brilhante; com prazo de garantia de no mínimo 12 meses; fabricado de acordo com normas vigentes.</p>	10	Unidade	R\$ 731,67	R\$ 7.316,70
9	<p>Globo Terrestre Giratório Grande - altura: 43 cm, diâmetro 30cm, base: plástico, sem luz; informações precisas e totalmente em português brasileiro; rico em detalhes com escritas bem visíveis e legíveis; proporciona uma visualização clara e detalhada; cores vivas e diferenciadas, os países são identificados com cores distintas, facilitando a aprendizagem e tornando a exploração geográfica mais envolvente.</p>	2	Unidade	R\$ 286,66	R\$ 573,32
10	<p>Inflador/Compressor para Balões (Bexigas) - com 2 bicos, 110v, potência de 600W, botão liga e desliga que aciona simultaneamente os bocais.</p>	2	Unidade	R\$ 416,58	R\$ 833,16
11	<p>Kit 2 Microfone Sem Fio Wireless Set - distância entre o transmissor e o receptor >10m; padrão polar cardioide; resposta de frequência 65 Hz a 15 kHz; relação sinal-ruído 60 dba; banda de frequência UHF 470-960 MHz (depende do SKU)(EU 657-662 MHz); THD 0,5% típico; alcance dinâmico 100 dB, ponderação A, típico; potência do transmissor >10 mW, típica; entrada do receptor ¼" (6,3mm) não balanceada; nível máximo de saída do receptor -13 dBV, típico; bateria recarregável do receptor polímero de íon de lítio 3,7 WH (equivalente a 3,7 V, 1000 mAh); tempo de carga do receptor 2 horas a 5V, 1ª; bateria do receptor tempo de reprodução até 6 horas; bateria do microfone 4 alcalinas AA (incluídas); com luz indicadora de bateria; fonte de alimentação por fio elétrico; número de baterias 1 Íon de lítio baterias necessárias (inclusas); etiqueta nacional de eficiência energética (ENCE) 65 Hz a 15 kHz; com certificação ANATEL 10124-20-07120, dimensões e peso: microfone: Ø50 x 233 mm; 235 g; receptor: 70 mm x 80 mm x 20 mm cor preto; itens inclusos: 2 microfones sem fio, 1 receptor sem fio, cabo USB-C,</p>	3	Kit	R\$ 860,03	R\$ 2.580,09



	guia de início rápido, ficha de segurança, certificado de garantia					
12	Máquina de Costura (Portátil) - 10 pontos; tipo de casas de botão 1; ajuste da pressão da sapatilha; velocidade de 1.100 pontos por minuto; base revestida em aço inox; braço livre; estrutura interna de metal; 110v.	1	Unidade	R\$ 2.437,42	R\$ 2.437,42	
13	Microfone de Mão com Fio - redução de ruídos; padrão polar Unidirecional; sensibilidade de áudio 55 dB; impedância 600 Ohm; polar pattern cardioid; faixa de frequência 50Hz-15 kHz; tipo de saída de áudio de 6,3mm, contato 3 pinos; itens inclusos: certificado de garantia, Microfone JBL PBM100 com cabo, Guia de início rápido, Adaptador de 6,3 mm/3,5 mm; dimensão e peso: Ø46,7mm x L188mm, 110g, cor preto.	4	Unidade	R\$ 268,20	R\$ 1.072,80	
14	Microondas 23 lts – display digital, em aço inoxidável capacidade p/23lit.; potência (w) 1100w; com função autolimpante e tira odor; possui luz no interior; possui bloqueio de segurança; com prato giratório diâmetro de 27cm; com tecnologia inverter; eficiência energética A; 110v; painel embrana, frequência: 60Hz dimensões aprox.: 46,1cm de largura, 29cm de altura, 32,2cm de profundidade, peso: 11,2 kg, cor: branco.	3	Unidade	R\$ 643,55	R\$ 1.930,65	
15	Suporte Articulado - de parede para Tvs de 26" até 65", com peso máximo de 30kg; padrão de furação VESA 75x75 a 400x400mm (HxV); o suporte já vem montado de fábrica e possui instalação simples e intuitiva em apenas 3 passos. Características Técnicas Carga Max(KG): 30 KG; cor: Preto; distância TV: 7,3 a 41,4 cm; fabricação: Aço carbono; giro Horizontal: 90° (limitado ao tamanho da TV); inclinação Horizontal: +90° a -90°; inclinação Vertical: +10° a -5°; padrão VESA: 75x75 a 400x400mm (HxV); pintura: Epóxi Eletrostática Polegadas: 26" a 65"; tipo: ARTICULADO; tipo TV: LED / LCD / PLASMA / 3D; tratamento Superficial: Anti-corrosão;. Extras: acabamentos plásticos para cobrir os parafusos e a base de fixação na parede; parafuso de segurança; organizador de cabos. Itens Inclusos: 1 Suporte Articulado; acessórios para instalação na parede; acessórios para instalação no televisor; e manual de instruções	12	Unidade	R\$ 185,53	R\$ 2.226,36	
16	Smart TV LED 32" HD HDR - sistema operacional Tizen, Wi-Fi, espelhamento de tela, dolby digital plus, HDMI e USB; conexões de 2 Entradas HDMI; 1 entrada USB; 1 saída de áudio digital (óptica); 1 entrada de composto AV (uso normal por componente Y); 1 entrada de RF (terrestre/entrada de cabo); 1 ethernet LAN; itens inclusos: controle remoto, baterias (para controle remoto), cabo de força, manual do usuário – 1ª Linha	10	Unidade	R\$ 1.517,41	R\$ 15.174,10	
17	Ventilador de Coluna 60cm - potência: 140w; 3 pás em polipropileno; diâmetro da hélice: 52cm; c/ grade removível; altura regulável; alça para transporte; protetor térmico: 150°C com rearme automático; característica da grade: em polipropileno na cor preta; diâmetro da grade: 60cm - 1ª Linha	20	Unidade	R\$ 401,96	R\$ 8.039,20	
TOTAL				R\$	156.191,2	

A estimativa apresentada tem como fundamento a necessidade da compra do objeto, e itens relacionados conforme planilha, para atender as necessidades desta secretaria.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Os itens a serem licitados se referem a materiais de fácil fornecimento e de ampla disponibilidade no mercado, dada a sua baixa complexidade de produção e estocagem, de modo que há várias empresas especializadas e bem solidificadas no ramo de venda de materiais de consumo, material de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios.

Para isso, foram examinadas contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisas de preços realizadas através da AMM Licita < <https://app.ammlicita.org.br>>, e também pelo painel de preços, disponível em Painel de Preços (planejamento.gov.br), em anexo ao processo, segue os relatórios das pesquisas.



Método matemático: Média dos preços obtidos, calculados com base na média de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, no Artigo 3º, e Decreto Municipal Nº 2.955, 04 de Julho de 2023, no Artigo 9º, a pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado.

1. Plataforma Licitar. Valor da Proposta: R\$ 311.826,46
2. Painel de Preços. Valor da Proposta: R\$ 9.592,05

Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado.

A escolha da modalidade Pregão para Registro de Preço, se justifica pela conveniência da aquisição de bens com previsão de entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento materiais de consumo, material de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios, para o setor da educação do município de Minduri/MG, que deverão ser entregues na Escola Municipal Durval de Souza Furtado.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.

De acordo com Artigo 40º, inciso V, letra b, da Lei nº 14.133/21, sempre que possível, deverá ser realizado o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Em outras palavras, o parcelamento apesar de ser a regra, somente deve ser adotado se não houver prejuízo técnico ou econômico para o órgão que estiver realizando a contratação. Desta forma, optou-se por dividir a demanda em Itens, buscando a garantia de economia de escala bem como a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração.

Na presente demanda, é vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto, visto que por se tratar de contratação de empresa para fornecimento materiais de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios, e vale ressaltar, que não há almoxarifado/depósito para estocar uma possível aquisição anual (contratação única). Não sendo possível estocagem em grande escala.



8. DO ORÇAMENTO, ESTUDOS DOS QUANTITATIVOS A SEREM ADQUIRIDOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO: O orçamento detalhado foi elaborado, conforme Pesquisa de Preços Públicos, traduzida nas Planilhas de Estimativa de Preços constantes no item 4, a qual integra o respectivo Termo de Referência (TR). Os Quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram definidos levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em levantamento realizado pelos gestores escolares responsáveis pela supervisão do recebimento de Equipamentos, Materiais Permanente e Consumo para uso escolar, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda, juntamente com esta Secretaria, com a memória de cálculo, constante nos autos teremos o valor total estimado de R\$ 320.418,51 (trezentos e vinte mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e um centavos), considerando a média dos preços públicos encontrados.

8.1. Dotação Orçamentária:

2.03.02.12.361.0003.2.0016-339030 - Recurso Municipal e Federal

2.03.02.12.361.0003.2.0016-449052 - Recurso Municipal e Federal

9. DA CONTRATAÇÃO:

9.1. As Contratações decorrentes deste procedimento licitatório, serão formalizadas mediante de Contrato, estando sujeitos à disciplina da Lei nº.14.133/21.

9.2. Os Pedidos observarão os Quantitativos dispostos no Termo de Referência.

9.3. O Contrato poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 124, da Lei nº. 14.133/21.

9.4. É vedada, a Subcontratação Total ou Parcial do Objeto.

10. DA ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO: Dependerá das contratações decorrentes dos contratos.

11. DO ENQUADRAMENTO COMO BENS OU SERVIÇOS COMUNS: Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do inciso XIII do artigo 6º, da Lei nº. 14.133/21.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios, conforme estabelecido pela legislação, deve atender a critérios específicos relacionados à sustentabilidade e impactos ambientais.

Os principais impactos ambientais dos gêneros adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou



mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso. A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas de: Projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

Os riscos de impactos ocasionados devido a produção na indústria, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as leis e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução de contratação de empresa para o fornecimento de materiais de consumo - papelaria, pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios, espera-se atender com eficácia as demandas do setor da educação, assim como melhorar a qualidade dos serviços prestados aos nossos alunos e funcionários.

14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada, visto que há ambiente apropriado para o armazenamento dos produtos.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item IV, ou seja, empresa especializada para fornecimento de materiais de consumo - papelaria,



pedagógico, elétrico e eletrônicos diversos, e material permanente - mobiliário em geral, máquinas diversos e utensílios em atendimento a esta secretaria, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara ser viável a contratação pretendida.

17. REGIME DE EXECUÇÃO

EMPREITADA: Global Por item

Justificativa:

17.1. A presente licitação será realizada na modalidade de **pregão eletrônico**, de acordo com o arrematado pelo art. 6º, inciso XLI; art. 28, inciso I; art. 29; todos da Lei n.º 14.133/2021, conforme item 17.2, considerando a oportunidade de maior concorrência e competitividade aos interessados, a fim de oportunizar, igualmente, maior vantajosidade e economicidade ao ente público ordenador na escala de preços a serem ofertados.

17.2. O critério de julgamento adotado será o **menor preço**, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei n.º 14.133/2021, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

17. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE LC 123/2006.

A licitação **não será** destinada exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Justificativa:

Art. 49. Não se aplica o disposto nos art. 47, 48 desta Lei Complementar quando:

II - não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

18. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

18.1 – Destaca-se que a contratação em comento possui previsão junto ao plano anual de contratações perante na Unidade Gestora 03 – Educação, código 03 (material de consumo), e código 07 (equipamentos e materiais permanentes), constante no Anexo Único (QDDL) do Decreto Municipal n° 3123/2024.



18.2. – A indicação no item anterior demonstra o alinhamento da presente contratação com o planejamento da Administração.

ETAPA 2: GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso na presente contratação. Não incluem-se, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangiam o processo que permeia até a formalização da contratação.

Risco 01: Selecionar equipe inadequada para o planejamento da contratação.	
Probabilidade	(X) Baixa () Média () Alta
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta
Dano	
Realizar estudo falho, incompleto ou impreciso, podendo ocasionar prejuízos na contratação.	
Ação Preventiva	Responsável
Escolher equipe com conhecimentos suficientes para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento.	Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Ação de Contingência	Responsável
- Substituir membros da equipe de planejamento que não estejam tendo rendimento. - Designar membros com mais experiência em contratações.	Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Risco 02 – Estimativa de preço inadequada	
Probabilidade	() Baixa (X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta
Dano	
Realizar a licitação sem que haja interessados em participar devido às dificuldades de exequibilidade a proposta devido à estimativa de preço ser inferior ao preço praticado no mercado, causando licitação deserta. Contratar o serviço com preço superior ao praticado no mercado causando gastos desnecessários aos cofre públicos.	
Ação Preventiva	Responsável
Utilizar a pesquisa de preços no mercado para cotação do item a ser contratado.	Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Ação de Contingência	Responsável
Revisar os preços encontrados, verificar se trata de objeto similar. Solicitar nova cotação caso não seja aceita.	Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Risco 03 – Atraso na conclusão da licitação	
Probabilidade	() Baixa () Média (X) Alta



Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta
Dano	
Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando os serviços da atividade fim e meio, principalmente ao cumprimento de prazos de atos institucionais que implicam no andamento dos processos judiciais.	
Ação Preventiva	Responsável
Na abertura do processo licitatório, prevendo-se necessidade de frequentes respostas a recursos, impugnações e pedidos de esclarecimentos, solicitar antecipadamente a disponibilidade dos setores demandantes para pronta-resposta.	Comissão Permanente de Licitação e Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Ação de Contingência	Responsável
Formação de equipe multidisciplinar de pronto-emprego para agilidade nas respostas.	Comissão Permanente de Licitação e Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Risco 04 – Falta de recursos financeiros da Unidade Gestora para cumprimento das obrigações contratuais.	
Probabilidade	(X) Baixa () Média () Alta
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta
Dano	
A empresa não receber pelos serviços prestados, prejudicando a execução do contrato.	
Ação Preventiva	Responsável
Aprovisionar recursos suficientes para as obrigações contratuais durante o ano de vigência.	Tesoureiro e Contador
Ação de Contingência	Responsável
Providenciar complementação de recursos para cumprimento das obrigações contratuais.	Tesoureiro e Contador

Minduri/MG, 28 de maio de 2024.

Rafaela Leal Landim

Secretária Municipal de Educação e Cultura de Minduri/MG