



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 DE CONSUMO, LIMPEZA, HIGIENE E GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA CANTINA, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE MINDURI/MG NO EXERCÍCIO DE 2024.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Mediante as necessidades de organização, higiene e bom funcionamento dos estabelecimentos de ensino e dependências desta secretaria, visando proporcionar uma estrutura mais adequada e higiênica aos diversos servidores e alunos atendidos, bem como ofertar lanche no turno de trabalho aos servidores e disponibilizar produtos que auxiliam no preparo da merenda escolar, faz-se necessário a aquisição de produtos de material de limpeza, bem como produtos de gêneros alimentícios e consumo para cantina, em atendimento à demanda diária das escolas municipais, biblioteca municipal e está secretaria.

Portanto, justifica-se o processo licitatório para aquisição de produtos de limpeza, gêneros alimentícios e consumo para a cantina, em conformidade com a Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores.



Conforme estimativa mensal analisado pelos pedidos realizados durante o ano de 2023, chegou-se aos quantitativos relacionados no TERMO DE REFERÊNCIA, com preços estimados de acordo com o Art. 23, inciso I, Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, observando os parágrafos 1, 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/>.

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 10 (dez) 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 em horário comercial.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado pelo fabricante. Os produtos deverão conter data de fabricação, validade e lote. 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 de acordo com as projeções de consumo do ano de 2023. As estimativas de demandas para as aquisições de materiais de consumo, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, foram elaboradas através do levantamento do consumo geral, durante a vigência do pregão em vigência até dia 18 de maio. A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser registrado está descrito conforme tabela abaixo.



Item	Especificação do Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unit. (ESTIMADO)	Valor Total (ESTIMADO)
1	Água sanitária - composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto; incolor; p/uso de limpezas em geral e alvejante de roupas; embalagem c/1lit.	UNID	1500	R\$ 6,61	R\$ 9.915,00
2	Álcool em Gel 70% : Álcool gel antisséptico para as mãos, frasco de 500 ml ou 500 gr, com válvula tipo Pump. Neutro, não deve deixar resíduos nas mãos após o uso. Deve ser registrado no Ministério da Saúde e no rótulo indicar o responsável técnico, data da fabricação e tempo de validade.	UNID	250	R\$ 11,12	R\$ 2.780,00
3	Álcool Líquido 70% - p/limpezas em geral; embalagem com dados de identificação e procedência, data da fabricação e tempo de validade; embalagem com 1lit.	UNID	250	R\$ 13,61	R\$ 3.402,50
4	Amaciante de Roupa - aspecto físico líquido viscoso, composição tensoativo não iônico, coadjuvante, alcalinizante aplicação amaciante artigos têxteis, solúvel em água, base neutra, frasco 2 litros - 1ª LINHA	UNID	30	R\$ 10,74	R\$ 322,20
5	Avental para Cozinha - confeccionado em tecido especial, tratamento em impermeabilizante em silicone, ajustável através de tiras nas costas, para proteção contra altas temperaturas, proporciona proteção contra líquidos e resíduos, medida de 1,20 x 0,70 cm, cor: branca.	UNID	40	R\$ 55,52	R\$ 2.220,80
6	Balde - de plástico rígido, multiuso, com alça de metal reforçada, com capacidade para 10 litros. Resistência ao impacto e as grandes variações da temperatura ambiente.	UNID	30	R\$ 19,53	R\$ 585,90
7	Bobina Picotada - reforçada, dimensões: 35 X 50cm.	KG	150	R\$ 52,94	R\$ 7.941,00
8	Bota de borracha - Cano médio (28cm); impermeável em PVC; cor branca; solado em borracha anti-derrapante; tam. Variados	UNID	20	R\$ 73,23	R\$ 1.464,60
9	Borrifador - plástico transparente, tamanho aprox.: 23cm de altura (com gatilho), capacidade 500ml.	UNID	30	R\$ 10,26	R\$ 307,80
10	Cera Líquida Incolor Ação Anti-Age - cera líquida incolor de proteção e brilho intenso para todos os tipos de piso; versões em embalagens institucionais com autobrilho, que protege, conserva e embeleza todos os tipos de pisos, especialmente sintecados, granilite, paviflex, vinílicos, ardósia, plurigoma, marmorite e similares; fácil e prática de usar, não necessita lustrar e dispensa o uso de enceradeira. Composição: emulsão de ceras naturais e sintéticas, resimax, plastificantes, niveladores, preservante, fragrância e água; fragrância: floral; embalagem com 750ml - 1ª LINHA	UNID	250	R\$ 16,41	R\$ 4.102,50
11	Colher Sobremesa Descartável - pacote com 50 unidades.	PCT	150	R\$ 7,81	R\$ 1.171,50
12	Copo Plástico Descartável - capacidade de 200ml, embalagem c/100 und.	PCT	300	R\$ 7,38	R\$ 2.214,00
13	Copo Plástico Descartável c/tampa 100ml - embalagem c/100 und.	PCT	300	R\$ 20,30	R\$ 6.090,00
14	Desengordurante para Cozinha Fragrância Limão 500ml - sua fórmula concentrada, poderosa que proporciona o máximo poder de limpeza com uma combinação de tensoativos especiais; absorve a gordura sem esforço; embalagem 500ml; fragrância limão - 1º LINHA	UNID	350	R\$ 6,55	R\$ 2.292,50
15	Desinfetante e Bactericida - embalagem c/2litros; indicado p/todos os ambientes, podendo ser usado em ralos, pias, vasos sanitários, azulejos e outras superfícies; concentrado e perfumado.	UNID	300	R\$ 9,10	R\$ 2.730,00
16	Desodorizador Aerosol - desodorante/aromatizante de ambiente; tipo aerosol; fragrâncias variados; uso geral, BIODEGRADÁVEL; frasco c/360ml - 1ª LINHA	UNID	80	R\$ 12,54	R\$ 1.003,20



17	Detergente Líquido Lava louças Clear Neutro - composição possui tensoativos biodegradáveis, com alto poder de limpeza, na medida certa para a completa remoção das sujidades, além disso o produto possui pH neutro e é dermatologicamente testado. Rendimento, economia e fórmula biodegradável, que diminui o impacto ao meio ambiente, neutro, atóxico. Composição: tensoativos aniônicos, sequestrante, conservantes, espessante, coadjuvante, corante, fragrância e água, Componente: ativo linear aquíl benzeno sulfonato de sódio; embalagem c/500 ml - 1ª LINHA	UNID	600	R\$ 2,81	R\$ 1.686,00
18	Dispenser para Sabonete Líquido e Álcool Gel - possui manuseio prático e fácil de ser instalado, seu acionamento por meio da tecla aperte com limite cursor, garante eficiência e evita desperdício na saída do sabonete líquido ou álcool; capacidade de 800ml - 1º LINHA	UND	30	R\$ 31,71	R\$ 951,30
19	Espanador de Pó - material em nylon e cabo de madeira, fibras nº 1, medidas aprox.: comprimento penas: 13 cm; comprimento do cabo: 25 cm; comprimento total: 38 cm.	UND	5	R\$ 24,05	R\$ 120,25
20	Esponja Dupla Face (verde/amarela) - esponja de limpeza; ideal para limpeza de louças, azulejos, fogões e utensílios domésticos; lado amarelo (espuma macia) p/limpeza de superfícies delicadas; lado verde (fibra abrasiva) p/limpeza mais difícil; possui ação antibactérias; não separa a parte amarela da verde; não deforma. 1ª LINHA	UNID	500	R\$ 1,66	R\$ 830,00
21	Esponja Lã de Aço 60g - pct. c/8 unid.; produto 100% ecológico. 1ª LINHA	PCT	350	R\$ 3,29	R\$ 1.151,50
22	Flanela Branca 28X48cm - ideal para polimento de móveis, vidros e limpeza em geral; 100% Algodão; cor branca	UNID	200	R\$ 3,59	R\$ 718,00
23	Garfo Sobremesa Descartável - pacote com 50 unidades.	PCT	150	R\$ 9,02	R\$ 1.353,00
24	Guardanapo - macio e absorvente, medidas aprox.: 30x30cm, pct. c/50 unidades.	PCT	40	R\$ 5,07	R\$ 202,80
25	Lixeira 100lit. c/Pedal e Rodas - confeccionada em material PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou PP (Polipropileno); Proteção Anti-UV 8; fixação de saco de lixo através de arco articulado; c/pedal em plástico super resistente e haste de movimentação do pedal acoplada na parte externa da lixeira, para evitar acúmulo de resíduos; c/rodas de borracha maciça de 20cm de diâmetro. Dimensões: (A X C X L) 92,5cm X 59,5cm X 42,5cm; Peso 10,2kg; Capacidade de 100lit.; Cor Branca - 1ª LINHA	UNID	10	R\$ 244,21	R\$ 2.442,10
26	Lixeira 15lit. c/Pedal - confeccionada em material PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou PP (Polipropileno); Proteção Anti-UV 8; fixação de saco de lixo através de arco articulado; c/pedal em plástico super resistente e haste de movimentação do pedal acoplada na parte externa da lixeira, para evitar acúmulo de resíduos; Dimensões: (A X C X L) 44cm X 37cm X 28cm; Peso 1,48kg; Capacidade de 15lit.; Cor Branca - 1ª LINHA	UNID	20	R\$ 65,67	R\$ 1.313,40
27	Lixeira 25lit. c/Pedal - confeccionada em material PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou PP (Polipropileno); Proteção Anti-UV 8; fixação de saco de lixo através de arco articulado; c/pedal em plástico super resistente e haste de movimentação do pedal acoplada na parte externa da lixeira, para evitar acúmulo de resíduos; Dimensões: (A X C X L) 60cm X 37cm X 33cm; Peso 2,35kg; Capacidade de 25lit.; Cor Branca - 1ª LINHA	UNID	10	R\$ 87,43	R\$ 874,30
28	Lustra-Móveis - embalagem c/200ml; componentes a base de silicone, aroma lavanda, aplicação móveis e superfícies lisas, aspecto físico pastoso; brilho seco.	UNID	20	R\$ 8,29	R\$ 165,80
29	Luva de Látex descartável P - equipamento de proteção	CX	10	R\$ 25,34	R\$ 253,40



	individual (e.p.i.), forma anatômica, caixa c/100 unid.					
30	Luva de Látex descartável M - equipamento de proteção individual (e.p.i.), forma anatômica, caixa c/100 unid.	CX	10	R\$ 21,19	R\$ 211,90	
31	Luva de Látex descartável G - equipamento de proteção individual (e.p.i.), forma anatômica, caixa c/100 unid.	CX	10	R\$ 25,81	R\$ 258,10	
32	Luva de Látex Emborrachada - tamanho G; luva de segurança produzida em látex natural, na cor Amarela, revestida internamente com flocos de algodão, punho com virola, espessura de 0,25 mm e comprimento de 30 cm; contém a palma antiderrapante; super resistente; anatômica.	PAR	150	R\$ 8,96	R\$ 1.344,00	
33	Luva de Látex Emborrachada - tamanho M; luva de segurança produzida em látex natural, na cor Amarela, revestida internamente com flocos de algodão, punho com virola, espessura de 0,25 mm e comprimento de 30 cm; contém a palma antiderrapante; super resistente; anatômica.	PAR	150	R\$ 8,99	R\$ 1.348,50	
34	Luva de Látex Emborrachada - tamanho P; luva de segurança produzida em látex natural, na cor Amarela, revestida internamente com flocos de algodão, punho com virola, espessura de 0,25 mm e comprimento de 30 cm; contém a palma antiderrapante; super resistente; anatômica.	PAR	120	R\$ 9,01	R\$ 1.081,20	
35	Máscara Descartável - possuem três camadas de proteção, duas camadas externas em tecido-não-tecido 100% polipropileno e uma camada intermediária com filtro Spunbond Meltblown Spunbond (SMS); fixação da máscara é feita com tiras confortáveis que o usuário ajusta facilmente; cor branca, caixa c/50 unidades.	CX	30	R\$ 21,67	R\$ 650,10	
36	Óleo de Peroba - frasco c/200ml; composição solventes mineral e vegetal com aromatizante, aspecto físico líquido oleoginoso, aroma madeira natural, aplicação limpeza, lustro e renovação de móveis de madeira	UNID	50	R\$ 7,18	R\$ 359,00	
37	Pá p/Lixo c/Cabo - confeccionado em plástico c/cabo longo de madeira.	UNID	20	R\$ 8,51	R\$ 170,20	
38	Pano de Chão 60kg - saco fechado, ideal para limpeza de pisos laminados, cerâmica, porcelanato e vidros; 100% algodão cru.	UNID	400	R\$ 8,68	R\$ 3.472,00	
39	Pano de Prato - 100% algodão; dimensões aprox.: 45cm X 70cm - 1ª LINHA	UNID	60	R\$ 4,76	R\$ 285,60	
40	Papel Higiênico Folha Dupla - macio; pct. c/4 rolos de 30m X 10cm; branco; picotado; neutro - 1ª LINHA	PCT	400	R\$ 7,08	R\$ 2.832,00	
41	Papel Higiênico Folha Simples - macio; pct. c/4 rolos de 60m; branco; picotado; neutro; 1ª LINHA	PCT	600	R\$ 7,08	R\$ 4.248,00	
42	Papel Toalha Interfolhado - c/2 dobras; 20x21cm; pct. c/4 maços de 250fls. cada (1000fls) - Cor: BRANCA.	PCT	600	R\$ 15,46	R\$ 9.276,00	
43	Prato Descartável - plástico; pct. c/10 unidades; 15cm de diâmetro.	PCT	200	R\$ 3,68	R\$ 736,00	
44	Rodo 60cm - rodo de plástico 60cm de comprimento c/borracha dupla e cabo de madeira plastificado; dimensões aprox.: 1,20m x 22mm, resistente.	UNID	50	R\$ 16,00	R\$ 800,00	
45	Sabão em Barra Glicerinado Neutro - pct. c/5 barras de 200g; rende e dura mais, para todo tipo de limpeza; elaborado com puríssimas matérias primas, oferece firmeza, rendimento e alta durabilidade; é glicerinado, o que garante transparência e pureza; testado por dermatologistas, pode ser usado das mais diversas maneiras e ainda garante a preservação do meio ambiente por ser 100% biodegradável - 1ª LINHA	PCT	200	R\$ 11,13	R\$ 2.226,00	
46	Sabão em Pó - enzimas ativas que limpa as sujeiras mais difíceis; indicado para todos os tipos de roupas e tecidos;	PCT	200	R\$ 23,91	R\$ 4.782,00	



	rende 20 lavagens; roupas perfumadas e gostosas de usar com notas frescas; sua formulação, não agride a natureza embalagem em saco c/1,6kg. 1ª LINHA				
47	Sabonete em Barra - sabonete glicerinado c/hidratante; embalagem c/ 85g. 1ª LINHA	UNID	120	R\$ 2,35	R\$ 282,00
48	Sabonete Líquido Perolado ERVA DOCE - concentrado; biodegradável; galão c/5litros. 1ª LINHA	GALÃO	60	R\$ 39,74	R\$ 2.384,40
49	Saco de Plástico para Cachorro Quente - medidas aprox.: 20x11cm, pct. c/50 unidades.	PCT	350	R\$ 11,23	R\$ 3.930,50
50	Saco de Papel para Pipoca - medida aprox.: 7x15cm, cor branca, pct. c/100 unidades.	PCT	80	R\$ 7,44	R\$ 595,20
51	Saco para Amostra de Alimentos - Saco para amostra de alimentos com tarja estéril e lacrado, medida 12cm x30 cm. Feito de polietileno de baixa densidade, para morno e frio. Pacote com 500 unidades.	PCT	20	R\$ 125,83	R\$ 2.516,60
52	Saco p/Lixo 100lit. - Produzido com fundo estrela; solda dupla; alta resistência contra vazamentos; capacidade p/100litros; cor preta; pct. c/100 unid; dimensões aprox. 75cm X 102cm	PCT	40	R\$ 61,79	R\$ 2.471,60
53	Saco p/Lixo 15lit. - Produzido com fundo estrela; solda dupla; alta resistência contra vazamentos; capacidade p/15litros; cor preta; pct. c/20 unid; dimensões aprox. 39cm X 58cm	PCT	400	R\$ 8,24	R\$ 3.296,00
54	Saco p/Lixo 30lit. - Produzido com fundo estrela; solda dupla; alta resistência contra vazamentos; capacidade p/30litros; cor preta; pct. c/10 unid; dimensões aprox. 59cm X 62cm	PCT	500	R\$ 9,30	R\$ 4.650,00
55	Saponáceo em Pó - saponáceo c/detergente e cloro max ativo; tensoativos aniônicos, alcalizantes, agente abrasivo, agente de branqueamento e essência; embalagem c/300g.	UNID	200	R\$ 9,56	R\$ 1.912,00
56	Tapete Sanitizante - ajuda na prevenção contra vírus e bactérias; indicado na desinfecção; é lavável; contém duas partes, uma para sanitizar os pés e outra para secar; dimensão approx.: CxL: 70x45cm; material: eva texturizado; cor: preto.	UNID	7	R\$ 122,44	R\$ 857,08
57	Toalha de Rosto - 100% algodão; gramatura de 340 g/m2; dimensões aprox.: 45cm X 70cm - 1ª LINHA	UNID	24	R\$ 25,46	R\$ 611,04
58	Touca Descartável p/Cabelo - touca descartável branca, confeccionada em TNT; c/elástico; tamanho único; unissex; pct. c/100 pçs.	PCT	60	R\$ 19,20	R\$ 1.152,00
59	Vassoura de Piaçava nº 4 - 100% piaçava natural; c/cabo de madeira plastificado 1,20m x 22mm; VASSOURA LEVE	UNID	80	R\$ 22,01	R\$ 1.760,80
60	Vassoura de Pelo Sintético c/Cabo - Vassoura com um mix de cerdas naturais e cerdas sintéticas macias. Com cabo angulado e ideais para pisos delicados. Garantem a limpeza perfeita sem danificar os pisos de cerâmica, porcelanato, madeira e laminados. Base medindo 30x40 cm, c/cabo de madeira plastificado 1,20m, resistente. 1ª LINHA	UNID	20	R\$ 34,13	R\$ 682,60
61	Vassoura limpa teto (Vassoura de Vasculhar) - confeccionado com fibra de sisal, cabos de madeira encapado, medida total de aprox. 2,4m; auxilia na limpeza de lugares altos.	UNID	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00
62	Vassourinha Sanitária - escova p/vaso c/suporte; corpo em plástico; cerdas em nylon rígido.	UNID	20	R\$ 8,58	R\$ 171,60
63	Veneno p/Baratas - inseticida aerosol; embalagem c/450ml	UNID	40	R\$ 21,22	R\$ 848,80
64	Veneno Isca p/Rato - isca rodenticida mata-rato; granulada; pct. c/25gr;	PCT	50	R\$ 4,97	R\$ 248,50



MATERIAL P/CANTINA

Item	Especificação do Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Açúcar Cristal - açúcar tipo cristal, na cor branca, de sacarose de cana-de-açúcar, de 1ª qualidade, acondicionado em pacotes de 5kg. A embalagem deverá conter dados de identificação, data de fabricação e de validade e número do lote.pct. c/5kg - 1ª LINHA	PCT	300	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
2	Amido de Milho - O amido de milho deve ser fabricado a partir de matérias primas sãs e limpas, isentas de matéria terrosa e de parasitos. Não pode estar úmido, fermentado ou rançoso. Deve produzir ligeira crepitação quando comprimido entre os dedos. - Aspecto: pó fino. - Cor: característica. - Odor: característico. - Sabor: próprio. O produto deverá ser entregue com prazo máximo de 30 (trinta) dias da data de fabricação. Prazo de validade no mínimo 6 meses a partir da data de fabricação. A embalagem primária do produto deverá ser plástica ou caixa de papelão de material próprio para conter alimentos. Cada embalagem deverá apresentar peso líquido 1Kg. 1ª LINHA	PCT	30	R\$ 12,84	R\$ 385,20
3	Aveia em flocos finos - os derivados de cereais devem ser preparados com matérias primas sãs, limpas, isentas de matéria terrosa, de parasitos e de detritos animais ou vegetais. Os cereais podem ser polidos e lustrados com glicose, óleos vegetais comestíveis, talco ou outras substâncias comestíveis, desde que o acréscimo de peso não exceda de 0,5%. Não podem ser utilizados no seu polimento ou brilho, óleos minerais ou outras substâncias resinosas ou graxas não comestíveis. Os cereais e os produtos derivados de cereais incluídos nesta Norma, não podem ter mais de 15% de umidade. - Aspecto: granulado - Cor: branca - Cheiro: próprio - Sabor: próprio. O produto deverá ser entregue com prazo máximo de 30 (trinta) dias da data de fabricação. Prazo de validade no mínimo 4 meses a partir da data de fabricação. A embalagem primária do produto deverá ser plástica ou caixa de papelão de material próprio para conter alimentos. Cada embalagem deverá apresentar peso líquido de 200 grs (duzentos gramas).	PCT	40	R\$ 7,20	R\$ 288,00
4	Biscoito Amanteigado sabor Coco - textura crocante. Peso líquido 330g e 110g. Prazo de validade 12 meses	PCT	200	R\$ 9,80	R\$ 1.960,00
5	Biscoito Amanteigado sabor leite - textura crocante. Peso líquido 330g e 110g. Prazo de validade 12 meses	PCT	200	R\$ 11,97	R\$ 2.394,00
6	Biscoito com Sal Tipo Polvilho Azedo - biscoito com sal; tipo polvilho azedo; composto de polvilho, gordura vegetal, ovos, sal; leite e farinha integral de soja; embalagem primária filme bopp hermeticamente fechado e atóxico; e suas condições deverão estar de acordo com a resolução RDC 263/05, RDC 360/03, RDC 12/01, RDC 259/02, RDC 14/14 e alterações posteriores; produto sujeito a verificação no ato da entrega aos procedimentos administrativos determinados pela ANVISA; com validade mínima de 3 meses na data da entrega. Embalagem com 200 gramas. 1ª LINHA	PCT	150	R\$ 7,89	R\$ 1.183,50



7	Biscoito Salgado tipo cream cracker - bolacha salgada tipo cream cracker deverá ser fabricada a partir de matérias primas sãs e limpas, isentas de matéria terrosa e parasitos, devendo estar em perfeito estado de conservação. Sendo rejeitadas as bolachas mal cozidas, queimadas e de caracteres organolépticos anormais. Não é tolerado o emprego de substâncias corantes na confecção das bolachas. - Aspecto: massa torrada - Cor: própria - Odor: próprio - Sabor: salgado. Ausência de sujidades, parasitos e larvas. O produto deverá ser entregue com prazo máximo de 30 (trinta) dias da data de fabricação. Prazo de validade no mínimo 6 meses a partir da data de fabricação. A embalagem primária do produto deverá ser do tipo plástica, resistente. Cada embalagem deverá apresentar peso líquido de 400 grs (quatrocentos gramas). 1ª LINHA	PCT	150	R\$ 8,15	R\$ 1.222,50
8	Bolacha tipo Maria ou Maisena - O biscoito doce tipo Maria deverá ser fabricado a partir de matérias primas sãs e limpas, isentas de matéria terrosa e parasitos, devendo estar em perfeito estado de conservação. Sendo rejeitados os biscoitos mal cozidos, queimados, de caracteres organolépticos anormais. Não é tolerado o emprego de substâncias corantes na confecção dos biscoitos. - Aspecto: massa torrada - Cor: própria - Cheiro: próprio - Sabor: doce. Características microscópicas: Ausência de sujidades, parasitos e larvas. O produto deverá ser entregue com prazo máximo de 30 (trinta) dias da data de fabricação. Prazo de validade no mínimo 6 meses a partir da data de fabricação. A embalagem primária do produto deverá ser do tipo plástica, resistente. Cada embalagem deverá apresentar peso líquido de 400 grs (quatrocentos gramas).	PCT	150	R\$ 6,93	R\$ 1.039,50
9	Pó de Café Extra Forte - Café puro, torrado e moído, tradicional, extra forte, que forneça em média 2,3 kcal/5g, empacotado automaticamente em embalagem alto vácuo, apresente o selo de pureza da ABIC, prazo de validade de no mínimo 06 (seis) meses, contados da data de entrega; Embalagem com 500g. - 1ª LINHA	PCT	800	R\$ 15,34	R\$ 12.272,00
10	Queijo Tipo Muçarela - produzido a partir de leite de vaca pasteurizado; embalagem c/500g e com materiais adequados para as condições previstas de armazenamento e que garantam a hermeticidade da embalagem e proteção apropriada contra a contaminação; deve apresentar textura, cor, odor, e características físico/químicas compatíveis ao produto. - 1ª LINHA	KG	150	R\$ 44,21	R\$ 6.631,50
11	Refrigerante - Composto de extrato de guaraná, água gaseificada, açúcar, sendo permitido 0,02g a 0,2g de extrato de semente de guaraná; com validade mínima de 02 meses a contar da data da entrega; acondicionada em garrafa pet com tampa de rosca contendo 2 litros. - 1ª LINHA	PET	600	R\$ 5,80	R\$ 3.480,00
12	Salsicha HOT-DOG - as salsichas deverão ter o peso unitário de 40gr a 50gr, acondicionadas em embalagens a vácuo, transparente, atóxica, resistentes ao transporte e armazenamento, contendo peso líquido de 3kg à 5kg por embalagem . Rotulagem em conformidade com a legislação vigente e com o código de defesa do consumidor, carimbo nº do SIF. O produto não deverá apresentar superfície úmida, pegajosa, exsudato ou partes flácidas ou consistência anormal, com indícios de fermentação pútrida. Validade não inferior a 06 meses. Na entrega do produto, deverá ter data de fabricação máxima de 30 dias - 1ª LINHA	KG	300	R\$ 9,66	R\$ 2.898,00



A estimativa apresentada tem como fundamento a necessidade da compra de materiais de consumo, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, 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, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, não havendo, portanto, restrições de mercado.

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>>, 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\$ 162.900,87

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 de materiais de consumo, limpeza, higiene e gêneros alimentícios para cantina, 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 de materiais de consumo, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, ou seja, material perecível, 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 6, a qual integra o respectivo Termo de Referência (TR), levando em consideração o gasto no ano de 2023. Os Quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram definidos com base no planejamento, elaboradas através do levantamento do consumo geral, durante a vigência do pregão em vigência até dia 18 de maio, juntamente com esta Secretaria, com a memória de cálculo, constante nos autos teremos o R\$ 162.900,87 (cento e sessenta e dois mil, e novecentos reais, e oitenta e sete centavos), considerando a média dos preços públicos encontrados.

8.1. Dotação Orçamentária: 2.03.02.12.361.0003.2.0016.339030/ Recurso Federal e Municipal.

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, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, conforme estabelecido pela legislação, deve atender a critérios específicos relacionados à qualidade dos alimentos, sustentabilidade e impactos ambientais. Algumas considerações importantes incluem: Certificar-se de que os alimentos fornecidos atendam aos padrões nutricionais adequados, preferência por alimentos frescos e minimamente processados, promovendo uma alimentação saudável, priorizar alimentos locais e sazonais com o intuito de apoiar a economia local, incentivar práticas agrícolas com métodos de preservação do solo e da água. Conscientização dos estudantes para práticas de sustentabilidade.

Garantir o cumprimento de todas as exigências legais relacionadas à aquisição de alimentos, incluindo as normas sanitárias e de qualidade. 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, limpeza, higiene e gêneros alimentícios, 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

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

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, limpeza, higiene e gêneros alimentícios 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 arrimado 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), constante no anexo único (QDDL) do Decreto Municipal 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 cofres 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, 17 de abril de 2024.

Município de Minduri

Secretaria Municipal de Educação e Cultura

www.minduri.mg.gov.br – sme.minduri@gmail.com



Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Minduri - MG

Rafaela Leal Landim

Secretária Municipal de Educação e Cultura de Minduri/MG