



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR
6. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO
8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.
9. RESULTADOS PRETENDIDOS
10. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO
11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES
12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO



1. INTRODUÇÃO

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).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública.

Conforme determinações do Conselho Nacional de Justiça – CNJ, o município de Minduri/MG, nos seus processos de aquisição e contratação, deve cumprir as regras estabelecidas na instrução normativa subscrita.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados pela equipe da secretaria municipal de educação, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º, mas também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A alimentação adequada é um direito fundamental do ser humano, reconhecido internacionalmente pela Declaração Universal dos Direitos Humanos (art. 25) e pelo Pacto Internacional de Direitos Econômicos, Sociais e Culturais – PIDESC (art. 11), sendo inerente à dignidade da pessoa humana e indispensável à realização dos direitos consagrados na Constituição Federal, devendo o poder público adotar as políticas e ações que se façam necessárias para promover e garantir a segurança alimentar e nutricional da população, como disposto na Lei nº 11.346, de 15 de setembro de 2006, que criou o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional - SISAN. O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é, pois, uma dessas políticas de segurança alimentar e nutricional, coordenado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), autarquia vinculada ao Ministério da Educação (MEC), e responsável pelos repasses de recursos da União ao Distrito Federal para execução do Programa local, chamado de Programa Nacional de Alimentação Escolar. Esta ação do poder público para a alimentação nas escolas tem como marco regulatório a Lei 11.947, de 16 de junho de 2009



(Lei da Alimentação Escolar) e a Resolução CD/FNDE N° 06 de 08 de maio de 2020 (que consolida os normativos dispersos em vários dispositivos legais, dispoendo sobre o atendimento da alimentação escolar aos alunos da educação básica no âmbito do PNAE) e suas alterações. Considerando assim, a legislação que regulamenta a alimentação escolar em todo o país, temos por objetivo contribuir para o crescimento e o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de hábitos alimentares saudáveis por meio de ações de educação alimentar e nutricional.

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 almoxarifado e fiscalização 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 A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser registrado está descrito conforme tabela abaixo.



Item	Especificação do Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário (ESTIMADO)	Valor Total (ESTIMADO)
1	Achocolatado em Pó - achocolatado em pó instantâneo, em pó homogêneo, cor marrom claro a escuro. Enriquecido com vitaminas, embalagem primária, própria, fechada a vácuo, constando identificação do produto, inclusive classificação e a marca, nome e endereço do fabricante, modo de preparo, data de fabricação, validade e lote visíveis. Contém Neuron B - pct. C/400gr - 1ª LINHA	Pct	250	R\$ 9,22	R\$ 2.305,00
2	Alho selecionado - alho in natura, gráudo do tipo 6, comum, cabeça inteira, c/bulbos curados, s/chocamento, danos mecânicos ou causados por pragas; 1ª LINHA	Kg	150	R\$ 21,62	R\$ 3.243,00
3	Amendoim Torrado e Moído - amendoins selecionados, tipo 1- pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	60	R\$ 9,72	R\$ 583,20
4	Arroz Branco Tipo 1 - agulhinha, tipo 1, beneficiado, polido, com no mínimo 90% de grãos inteiros; validade mínima de 12 meses; embalagem primária saco polietileno atóxico, resistente, termosoldado. Data de fabricação e validade visíveis. pct. C/5kg - 1ª LINHA	Pct	500	R\$ 24,32	R\$ 12.160,00
5	Batata Inglesa - batata inglesa, lavada, uniforme, inteira, sem ferimentos ou defeitos, firmes; 1ª LINHA	Kg	300	R\$ 7,15	R\$ 2.145,00
6	Batata Palha - Fina, sequinha e crocante, com sabor, odor e textura característicos do produto, de boa qualidade, embalagem transparente, primária, própria, fechada a vácuo, constando identificação do produto, inclusive classificação e a marca, nome e endereço do fabricante e a data da fabricação e validade. Pct. 1kg. 1ª LINHA	Kg	100	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
7	Canela em Pó - canela em pó, s/açúcar, acondicionada em embalagem primária de polietileno própria p/alimentos; pct. C/20g - 1ª LINHA	Pct	20	R\$ 3,24	R\$ 64,80
8	Canjica de Milho Branca - canjica de milho, branca, de primeira qualidade, acondicionado em saco plástico transparente, atóxico, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega; e suas condições deverão estar de acordo com a legislação vigente; pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	100	R\$ 7,65	R\$ 765,00
9	Canjiquinha - Canjiquinha de milho, amarela, tipo 1, A data de validade deverá constar na embalagem. Pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
10	Carne de Frango (FILÉ DE PEITO) - filé de peito de frango congelado c/cor, odor e sabor característicos do produto, de boa qualidade; c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação, validade e lote. Embalagem de 1kg - 1ª LINHA	Kg	1500	R\$ 20,00	R\$ 30.000,00
11	Carne Bovina Patinho (MOIDA) - patinho bovino limpo, magro, moído, congelado, c/cor, sabor e odor característicos do produto de boa qualidade, ausência de sebos, apresentado em embalagens transparente à vácuo ou bem lacrada, c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação e validade; embalagem de 1kg - 1ª LINHA	Kg	1000	R\$ 38,33	R\$ 38.330,00
12	Carne Bovina - Músculo (EM CUBOS) - carne tipo músculo, LIMPO, congelado, em cubos, c/sabor, odor e cor característicos do produto de boa qualidade, em embalagens transparentes à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes resistentes e bem lacrados, com denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação e validade; embalagem de 1Kg - 1ª LINHA	Kg	600	R\$ 33,33	R\$ 19.998,00



13	Carne Suína - Linguiça Toscana - tipo toscano c/carne suína, congelada, c/cor, sabor e odor característicos do produto de boa qualidade, embalagem transparente à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes, resistentes e bem lacrados, c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação e validade; embalagem de aproximadamente 2kg - 1ª LINHA	Kg	600	R\$	22,00	R\$	13.200,00
14	Carne Suína - Lombo (EM CUBOS) - O produto deverá estar congelado, em cubos, c/sabor, odor e cor característicos do produto de boa qualidade, em embalagens transparentes à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes resistentes e bem lacrados. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente, deverão estar impressas nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM) data de fabricação e validade. Embalagem de 1Kg - 1ª LINHA	Kg	600	R\$	24,63	R\$	14.778,00
15	Cebola - in natura apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo, em perfeito estado de conservação, tamanho médio. 1ª LINHA	Kg	250	R\$	7,42	R\$	1.855,00
16	Coco Ralado - polpa de coco ralado desidratado e parcialmente desengordurado; não acrescido de açúcar; embalagens de 100g. Validade superior a 3 meses contando da data de entrega - 1ª LINHA	Pct	30	R\$	6,22	R\$	186,60
17	Colorau (Colorífico) - Corante natural de urucum, de boa qualidade; validade mínima de 06 meses a contar da data da entrega do produto. Pct c/500g - 1ª LINHA	Pct	50	R\$	12,40	R\$	620,00
18	Extrato de Tomate 850g - Concentrado, produto resultante da concentração da polpa de tomate por processo tecnológico preparado com frutos maduros selecionados sem pele, sem sementes e corantes artificiais, isento de sujidades e fermentação, acondicionada em embalagem de 850g, com verniz sanitário, recravadas, s/estufamentos, s/vazamento, corrosão interna, e outras alterações, acondicionadas em caixa de papelão limpa, íntegra, resistente, reforçada e lacrada. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Latas de 8500g - 1ª LINHA	Lata	500	R\$	15,30	R\$	7.650,00
19	Farinha de Mandioca Torrada - Torrada, seca, fina, tipo 1, em embalagem polietileno atóxico, resistente, termossoldado e/ou em filem de poliéster metalizado com polietileno. Pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	50	R\$	9,29	R\$	464,50
20	Farinha de Milho - Tipo bijú, de 1ª qualidade, embalada em saco plástico resistente. No seu rótulo deve conter informação nutricional, sobre o glúten, prazo de validade visível e lote. Pct. C/1Kg - 1ª LINHA	Kg	50	R\$	7,93	R\$	396,50
21	Farinha de Trigo s/Fermento - Especial sem fermento, tipo 1, em embalagem polietileno atóxico, resistente, termossoldado e/ou em filem de poliéster metalizado com polietileno. Pct. C/1Kg - 1ª LINHA	Kg	100	R\$	6,09	R\$	609,00
22	Feijão Cariquinha Tipo 1 - Tipo cariquinha, novo, tipo 1, constituído de grãos da mesma coloração, admitindo-se no máximo 5% de mistura de outras classes e até 10% de mistura de variedades da classe cores. Pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	600	R\$	9,40	R\$	5.640,00
23	Fermento em Pó - Amido de milho ou fécula de mandioca, fosfato monocálcico, bicarbonato de sódio e carbonato de cálcio; pote c/250gr - 1ª LINHA	Potes	30	R\$	10,10	R\$	303,00
24	Fubá de Moinho d'Água - Fubá de milho amarelo, moinho d'água, enriquecido com ferro e ácido fólico. No seu rótulo deve constar prazo de validade visível, lote, informação nutricional e sobre glúten. Pct. C/1Kg, resistente transparente - 1ª LINHA	Kg	30	R\$	5,05	R\$	151,50



25	iogurte Natural c/Polpa de Fruta - Bebida Láctea Fermentada com preparado de frutas, embalagem c/120g; sabores variados - 1ª LINHA	Unid	6.000	R\$	3,40	R\$ 20.400,00
26	Leite Integral UHT - Leite integral, UHT, longa vida, acondicionado em embalagem primária tipo Tetra Pak; cx. c/1lit. - 1ª LINHA	Cx	3000	R\$	5,95	R\$ 17.850,00
27	Maçã Nacional - cx. c/18kg - 1ª LINHA	Cx	40	R\$	228,61	R\$ 9.144,40
28	Macarrão Espaguete c/Sêmola nº8 - Massa de sêmola seca, com ovos. Validade mínima de 12 meses a partir da data da entrega. Pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	200	R\$	8,54	R\$ 1.708,00
29	Macarrão Gravata c/Sêmola - Massa de sêmola seca, com ovos; pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	200	R\$	6,57	R\$ 1.314,00
30	Macarrão Padre Nosso c/Sêmola - Macarrão cortado com ovos. Validade mínima de 06 meses a partir da data da entrega. Pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	200	R\$	5,31	R\$ 1.062,00
31	Macarrão Parafuso c/Sêmola - Massa de sêmola seca, com ovos; Pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	200	R\$	5,36	R\$ 1.072,00
32	Margarina Cremosa - Qmix; c/teor reduzido de sal; zero gordura trans; teor lipídico de 65% a 85%. Não deve conter em sua composição gordura do tipo trans. Embalagem com proteção interna pós tampa (lacre). No seu rótulo deve conter prazo de validade/lote e informação nutricional. Pote c/500g - 1ª LINHA	Potes	140	R\$	10,12	R\$ 1.416,80
33	Milho para Pipoca - Milho de pipoca Premium, classe amarelo, grupo duro, tipo 1. Rótulo com informação nutricional, data de validade e lote. Informação sobre glúten. Pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	100	R\$	5,66	R\$ 566,00
34	Óleo de Soja - Refinado, de boa qualidade, tipo 1, em embalagem PET. Embalagem c/900ml - 1ª LINHA	Unid	600	R\$	9,11	R\$ 5.466,00
35	Ovos Brancos de Galinha - Ovo de galinha tamanho médio de variação de peso entre 50 e 55 g de cor branca, classe A sem defeitos, cada dúzia deverá estar acondicionada separada, com registro do ministério da agricultura. 1ª LINHA	Dz	500	R\$	9,06	R\$ 4.530,00
36	Polvilho de Mandioca Azedo - Tipo azedo, coloração branca, isento de sujidades, com validade mínima de 9 meses a contar da data de entrega. Pct. C/1Kg - 1ª LINHA	Kg	130	R\$	12,92	R\$ 1.679,60
37	Sal Refinado Extra - Sal fino seco; refinado, iodado, em embalagem plástica, termossoldada, atóxica, transparente. Validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	150	R\$	2,67	R\$ 400,50

A estimativa apresentada tem como fundamento a necessidade da compra de gêneros alimentícios, para atender as necessidades das escolas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A Instrução Normativa 05/2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 24, Inc. VI, define a necessidade de realização de pesquisa de preços nos estudos preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos processos licitatórios.

No mercado existe a solução proposta que é considerada viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e conseqüentemente a concorrência. Assim sendo, foi realizada pesquisa de preços junto ao mercado, conforme dados abaixo apresentados

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

Item	Especificação do Objeto	Unid	Quant	RGS DISTRIBUIDORA – CNPJ: 08.670.095/0001-62 Av. Gabriel Alves Fernandes, nº 912, Centro – Caxambu/MG – CEP:37440-000		MAURILIO ALVES TEIXEIRA – CNPJ: 86.049.909/0001-00 Av. Belo Horizonte, nº 120, Vila Vassalo – Minduri/MG – CEP: 37447-000		BOKAS MAGAZINE – CNPJ: 22.462.857/0001-66 Rua Correia de Lacerda, nº 21, Centro – Bom Jardim de Minas/MG –CEP: 37310-000		RM MAGAZINE E SERVIÇOS CNPJ: 44.857.166/0001-02 Av. Governador Valadares, nº 501, Centro – Bom Jardim de Minas/MG CEP: 37310-000	
1	Achocolatado em Pó – achocolatado em pó instantâneo, em pó homogêneo, cor marrom claro a escuro. Enriquecido com vitaminas, embalagem primária, própria, fechada a vácuo, constando identificação do produto, inclusive classificação e a marca, nome e endereço do fabricante, modo de preparo, data de fabricação, validade e lote visíveis. Contém Neuron B – pct. C/400gr – 1ª LINHA	Pct	250	R\$ 6,29	R\$ 1.572,50	R\$ 5,80	R\$ 1.450,00	R\$ 14,90	R\$ 3.725,00	R\$ 9,90	R\$ 2.475,00
2	Alho selecionado – alho in natura, gráudo do tipo 6, comum, cabeça inteira, c/bulbos curados, s/chocamento, danos mecânicos ou causados por pragas; 1ª LINHA	Kg	150	R\$ 17,99	R\$ 2.698,50	R\$ 17,50	R\$ 2.625,00	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00	R\$ 21,00	R\$ 3.150,00
3	Amendoim Torrado e Moído – amendoins selecionados, tipo 1- pct. C/500g – 1ª LINHA	Pct	60	R\$ 8,49	R\$ 509,40	R\$ 8,30	R\$ 498,00	R\$ 12,99	R\$ 779,40	R\$ 9,10	R\$ 546,00
4	Arroz Branco Tipo 1 – agulhinha, tipo 1,	Pct	500	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

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

	beneficiado, polido, com no mínimo 90% de grãos inteiros; validade mínima de 12 meses; embalagem primária saco polietileno atóxico, resistente, termosoldado. Data de fabricação e validade visíveis. Pct. C/5kg - 1ª LINHA			19,99	9.995,00	22,80	11.400,00	28,00	14.000,00	26,50	13.250,00
5	Batata Inglesa - batata inglesa, lavada, uniforme, inteira, sem ferimentos ou defeitos, firmes; 1ª LINHA	Kg	300	R\$ 6,49	R\$ 1.947,00	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00	R\$ 6,99	R\$ 2.097,00	R\$ 9,50	R\$ 2.850,00
6	Batata Palha - Fina, sequinha e crocante, com sabor, odor e textura característicos do produto, de boa qualidade, embalagem transparente, primária, própria, fechada a vácuo, constando identificação do produto, inclusive classificação e a marca, nome e endereço do fabricante e a data da fabricação e validade. Pct. 1kg . 1ª LINHA	Kg	100	R\$ 24,90	R\$ 2.490,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
7	Canela em Pó - canela em pó, s/açúcar, acondicionada em embalagem primária de polietileno própria p/alimentos; pct. C/20g - 1ª LINHA	Pct	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00	R\$ 1,45	R\$ 29,00	R\$ 3,00	R\$ 60,00	R\$ 7,00	R\$ 140,00
8	Canjica de Milho Branca - canjica de milho, branca, de primeira qualidade, acondicionado	Pct	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00	R\$ 5,40	R\$ 540,00	R\$ 8,99	R\$ 899,00	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00

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

	em saco plástico transparente, atóxico, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega; e suas condições deverão estar de acordo com a legislação vigente; pct. C/500g – 1ª LINHA										
9	Canjiquinha – Canjiquinha de milho, amarela, tipo 1, A data de validade deverá constar na embalagem. Pct. C/500g – 1ª LINHA	Pct	100	R\$ 2,29	R\$ 229,00	R\$ 4,20	R\$ 420,00	R\$ 3,99	R\$ 399,00	R\$ 7,00	R\$ 700,00
10	Carne de Frango (FILÉ DE PEITO) – filé de peito de frango congelado c/cor, odor e sabor característicos do produto, de boa qualidade; c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação, validade e lote. Embalagem de 1kg – 1ª LINHA	Kg	1500	R\$ 13,99	R\$ 20.985,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,00	R\$ 34.500,00	R\$ 23,00	R\$ 34.500,00
11	Carne Bovina Patinho (MOÍDA) – patinho bovino limpo, magro, moído, congelado, c/cor, sabor e odor característicos do produto de boa qualidade, ausência de sebos, apresentado em embalagens transparente à vácuo ou bem lacrada, c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação	Kg	1000	R\$ 41,99	R\$ 41.990,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00	R\$ 38,00	R\$ 38.000,00

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

	e validade; embalagem de 1kg – 1ª LINHA										
12	Carne Bovina – Músculo (EM CUBOS) – carne tipo músculo, LIMPO, congelado, em cubos, c/sabor, odor e cor característicos do produto de boa qualidade, em embalagens transparentes à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes resistentes e bem lacrados, com denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação e validade; embalagem de 1Kg – 1ª LINHA	Kg	600	R\$ 32,99	R\$ 19.794,00	R\$ –	R\$ –	R\$ 34,00	R\$ 20.400,00	R\$ 33,00	R\$ 19.800,00
13	Carne Suína – Linguiça Toscana – tipo toscano c/carne suína, congelada, c/cor, sabor e odor característicos do produto de boa qualidade, embalagem transparente à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes, resistentes e bem lacrados, c/denominação do nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura (SIF, IMA OU SIM), data de fabricação e validade; embalagem de aproximadamente 2kg – 1ª LINHA	Kg	600	R\$ 16,00	R\$ 9.600,00	R\$ –	R\$ –	R\$ 23,00	R\$ 13.800,00	R\$ 27,00	R\$ 16.200,00
14	Carne Suína – Lombo (EM CUBOS) – O produto deverá estar congelado, em cubos, c/sabor,	Kg	600	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00	R\$ –	R\$ –	R\$ 25,00	R\$ 15.000,00	R\$ 29,00	R\$ 17.400,00

Município de Minduri
 Secretaria Municipal de Educação e Cultura
 www.minduri.mg.gov.br – sme.minduri@gmail.com



	odor e cor característicos do produto de boa qualidade, em embalagens transparentes à vácuo ou porcionada em sacos plásticos transparentes resistentes e bem lacrados. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente, deverão estar impressas nome do produto, fabricante, endereço, registro no Ministério da Agricultura(SIF, IMA OU SIM) data de fabricação e validade. Embalagem de 1Kg – 1ª LINHA										
15	Cebola – in natura apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo, em perfeito estado de conservação, tamanho médio. 1ª LINHA	Kg	250	R\$ 6,99	R\$ 1.747,50	R\$ 5,40	R\$ 1.350,00	R\$ 7,99	R\$ 1.997,50	R\$ 9,30	R\$ 2.325,00
16	Coco Ralado – polpa de coco ralado desidratado e parcialmente desengordurado; não acrescido de açúcar; embalagens de 100g. Validade superior a 3 meses contando da data de entrega – 1ª LINHA	Pct	30	R\$ 4,29	R\$ 128,70	R\$ 4,10	R\$ 123,00	R\$ 7,99	R\$ 239,70	R\$ 8,50	R\$ 255,00
17	Colorau (Colorífico) – Corante natural de urucum, de boa qualidade; validade mínima de	Pct	50	R\$ 6,50	R\$ 325,00	R\$ 8,20	R\$ 410,00	R\$ 14,99	R\$ 749,50	R\$ 19,90	R\$ 995,00

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

	06 meses a contar da data da entrega do produto; pct c/500g – 1ª LINHA										
18	Extrato de Tomate 850g – Concentrado, produto resultante da concentração da polpa de tomate por processo tecnológico preparado com frutos maduros selecionados sem pele, sem sementes e corantes artificiais, isento de sujidades e fermentação, acondicionada em embalagem de 850g, com verniz sanitário, recravadas, s/estufamentos, s/vazamento, corrosão interna, e outras alterações, acondicionadas em caixa de papelão limpa, íntegra, resistente, reforçada e lacrada. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Latas de 8500g – 1ª LINHA	Lata	500	R\$ 13,99	R\$ 6.995,00	R\$ 12,20	R\$ 6.100,00	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00	R\$ 19,00	R\$ 9.500,00
19	Farinha de Mandioca Torrada – Torrada, seca, fina, tipo 1, em embalagem polietileno atóxico, resistente, termossoldado e/ou em filem de	Kg	50	R\$ 8,19	R\$ 409,50	R\$ 6,80	R\$ 340,00	R\$ 13,00	R\$ 650,00	R\$ 9,15	R\$ 457,50

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

	poliéster metalizado com polietileno. Pct. C/1kg - 1ª LINHA										
20	Farinha de Milho - Tipo bijú, de 1ª qualidade, embalada em saco plástico resistente. No seu rótulo deve conter informação nutricional, sobre o glúten, prazo de validade visível e lote. Pct. C/1Kg - 1ª LINHA	Kg	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 7,90	R\$ 395,00	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 7,80	R\$ 390,00
21	Farinha de Trigo s/Fermento - Especial sem fermento, tipo 1, em embalagem polietileno atóxico, resistente, termossoldado e/ou em filem de poliéster metalizado com polietileno. Pct. C/1Kg - 1ª LINHA	Kg	100	R\$ 4,79	R\$ 479,00	R\$ 4,75	R\$ 475,00	R\$ 7,90	R\$ 790,00	R\$ 6,90	R\$ 690,00
22	Feijão Cariquinha Tipo 1 - Tipo carioquinha, novo, tipo 1, constituído de grãos da mesma coloração, admitindo-se no máximo 5% de mistura de outras classes e até 10% de mistura de variedades da classe cores. Pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	600	R\$ 8,99	R\$ 5.394,00	R\$ 8,90	R\$ 5.340,00	R\$ 9,90	R\$ 5.940,00	R\$ 9,80	R\$ 5.880,00
23	Fermento em Pó - Amido de milho ou fécula de mandioca, fosfato monocálcico, bicarbonato de sódio e carbonato de cálcio; pote c/250gr - 1ª LINHA	Potes	30	R\$ 9,29	R\$ 278,70	R\$ 8,80	R\$ 264,00	R\$ 13,99	R\$ 419,70	R\$ 8,30	R\$ 249,00
24	Fubá de Moinho d'Água - Fubá de milho	Kg	30	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

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

	amarelo, moinho d'água, enriquecido com ferro e ácido fólico. No seu rótulo deve constar prazo de validade visível, lote, informação nutricional e sobre glúten. Pct. C/1Kg, resistente transparente - 1ª LINHA			3,29	98,70	3,60	108,00	7,00	210,00	6,30	189,00
25	logurte Natural c/Polpa de Fruta – Bebida Láctea Fermentada com preparado de frutas, embalagem c/120g; sabores variados - 1ª LINHA	Unid	6.000	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ 9.000,00	R\$ 3,50	R\$ 21.000,00	R\$ 5,20	R\$ 31.200,00
26	Leite Integral UHT – Leite integral, UHT, longa vida, acondicionado em embalagem primária tipo Tetra Pak; cx. c/1lit. - 1ª LINHA	Cx	3000	R\$ 4,49	R\$ 13.470,00	R\$ 4,90	R\$ 14.700,00	R\$ 6,50	R\$ 19.500,00	R\$ 7,90	R\$ 23.700,00
27	Maçã Nacional – cx. c/18kg - 1ª LINHA	Cx	40	R\$ 197,82	R\$ 7.912,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	R\$ 288,00	R\$ 11.520,00
28	Macarrão Espaguete c/Sêmola nº8 – Massa de sêmola seca, com ovos. Validade mínima de 12 meses a partir da data da entrega. Pct. C/1kg - 1ª LINHA	Kg	200	R\$ 7,98	R\$ 1.596,00	R\$ 7,90	R\$ 1.580,00	R\$ 6,99	R\$ 1.398,00	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00
29	Macarrão Gravata c/Sêmola – Massa de sêmola seca, com ovos; pct. C/500g - 1ª LINHA	Pct	200	R\$ 6,19	R\$ 1.238,00	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	R\$ 5,99	R\$ 1.198,00	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
30	Macarrão Padre Nosso c/Sêmola – Macarrão cortado com ovos. Validade mínima de 06 meses a partir da data da entrega. Pct. C/500g -	Pct	200	R\$ 3,99	R\$ 798,00	R\$ 3,95	R\$ 790,00	R\$ 5,99	R\$ 1.198,00	R\$ 7,30	R\$ 1.460,00

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

	1ª LINHA										
31	Macarrão Parafuso c/Sêmola – Massa de sêmola seca, com ovos; Pct. C/500g – 1ª LINHA	Pct	200	R\$ 3,99	R\$ 798,00	R\$ 3,95	R\$ 790,00	R\$ 5,99	R\$ 1.198,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
32	Margarina Cremosa – Qmix; c/teor reduzido de sal; zero gordura trans; teor lipídico de 65% a 85%. Não deve conter em sua composição gordura do tipo trans. Embalagem com proteção interna pós tampa (lacre). No seu rótulo deve conter prazo de validade/lote e informação nutricional. Pote c/500g – 1ª LINHA	Potes	140	R\$ 8,59	R\$ 1.202,60	R\$ 7,90	R\$ 1.106,00	R\$ 11,90	R\$ 1.666,00	R\$ 12,10	R\$ 1.694,00
33	Milho para Pipoca – Milho de pipoca Premium, classe amarelo, grupo duro, tipo 1. Rótulo com informação nutricional, data de validade e lote. Informação sobre glúten. Pct. C/500g – 1ª LINHA	Pct	100	R\$ 3,99	R\$ 399,00	R\$ 3,95	R\$ 395,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 6,70	R\$ 670,00
34	Óleo de Soja – Refinado, de boa qualidade, tipo 1, em embalagem PET. Embalagem c/900ml – 1ª LINHA	Unid	600	R\$ 7,99	R\$ 4.794,00	R\$ 7,95	R\$ 4.770,00	R\$ 10,99	R\$ 6.594,00	R\$ 9,50	R\$ 5.700,00
35	Ovos Brancos de Galinha – Ovo de galinha tamanho médio de variação de peso entre 50 e 55 g de cor branca, classe A sem defeitos, cada dúzia deverá estar acondicionada separada, com registro do ministério da agricultura. 1ª LINHA	Dz	500	R\$ 7,99	R\$ 3.995,00	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00	R\$ 10,15	R\$ 5.075,00

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

36	Polvilho de Mandioca Azedo – Tipo azedo, coloração branca, isento de sujidades, com validade mínima de 9 meses a contar da data de entrega. Pct. C/1Kg – 1ª LINHA	Kg	130	R\$ 12,99	R\$ 1.688,70	R\$ 12,40	R\$ 1.612,00	R\$ 12,99	R\$ 1.688,70	R\$ 13,30	R\$ 1.729,00
37	Sal Refinado Extra – Sal fino seco; refinado, iodado, em embalagem plástica, termossoldada, atóxica, transparente. Validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega pct. C/1kg – 1ª LINHA	Kg	150	R\$ 1,99	R\$ 298,50	R\$ 1,80	R\$ 270,00	R\$ 3,00	R\$ 450,00	R\$ 3,90	R\$ 585,00
TOTAL				R\$ 178.776,10	R\$ 74.130,00	R\$ 236.941,50	R\$ 262.904,50				



6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento de gêneros alimentícios, para o setor da educação do município de Minduri/MG, que deverão ser entregues na Escola Municipal Durval de Souza Furtado.

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

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

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 gêneros alimentícios, de acordo com as necessidades desta secretaria.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução de contratação de empresa para o fornecimento de gêneros alimentícios, espera-se atender com eficácia as demandas do setor da educação, assim como melhorar a qualidade dos serviços prestados aos nossos alunos.

9. 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.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item VII, ou seja, empresa especializada para fornecimento de gêneros alimentícios em atendimento a esta secretaria, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara ser viável a contratação pretendida.



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, 03 de março de 2023.

Denise Daniel Quirino

Secretária Municipal de Educação e Cultura de Minduri/MG