



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação, nos termos a seguir expostos.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A alimentação escolar é direito dos alunos e dever do Estado; Os alimentos solicitados são importantes para uma dieta saudável, pois são fontes de micronutrientes, fibras e de outros componentes com propriedades funcionais. No campo das políticas de alimentação e nutrição, a promoção do consumo de hortaliças e frutas ocupa posição de destaque dentre as diretrizes de promoção de alimentação saudável. Além da segurança alimentar proporcionada aos discentes, o PNAE oportuniza às iniciativas de compras públicas sustentáveis articuladas ao fortalecimento da agricultura familiar, democratizando e descentralizando as compras públicas e criando mercado para os pequenos produtores, fortalecendo e diversificando a economia local e valorizando as especificidades e os hábitos alimentares locais. O Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE é um eixo fundamental para a garantia da Segurança Alimentar e Nutricional no país, apoiado no emprego da alimentação saudável e adequada, compreendendo a utilização de alimentos variados, seguros e que respeitem a cultura, as tradições e os hábitos alimentares saudáveis; Por todo o exposto, a Secretaria Municipal de Educação pretende utilizar a solução a ser escolhida como ferramenta legal de contratação dos serviços ora em debate, por meio de procedimento licitatório, regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, baseado no planejamento detalhado da gestão e operacionalização dos serviços prestados.

II. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi instituído o Plano Anual na Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O critério de julgamento adotado para a contratação das empresas será o menor preço



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 51003200540038005A00510052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

por item”, observado o valor máximo aceitável elaborado com base em pesquisa de preços de no mínimo 3 orçamentos, constante do processo administrativo, sendo produtos de primeira qualidade.

- poderá ser exigida dos licitantes a declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

- será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento;

- serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado;

- será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram encontradas três soluções para o atendimento da necessidade descrita:

- Solução 1: atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, é econômica e tecnicamente viável;

- Solução 2: atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, mas é economicamente inviável;

- Solução 3: não atende aos requisitos da contratação.

Solução escolhida: 1.

A presente aquisição visa o fornecimento de alimentos variados e seguros, que contribuam para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do Município de Mimoso do Sul, garantindo melhoria do rendimento escolar e



segurança alimentar e nutricional, bem como, condições de saúde àqueles que necessitem de atenção específica e em vulnerabilidade social, com acesso igualitário, respeitando as diferenças biológicas entre as faixas etárias.

Será feito uma Licitação no intuito de comprar produtos, pois a Prefeitura Municipal de Muqui não tem como produzir. Os produtos a baixo são indispensáveis para a Alimentação Escolar dos Município.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram encontradas três soluções para o atendimento da necessidade descrita:

- Solução 1: atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, é econômica e tecnicamente viável;
- Solução 2: atende aos requisitos fs contratação, supre a ecessidade, mas é economicamente Inviável;
- Solução 3: não atende aos requisitos da contratação.

Solução escolhida: 1.

Será feito Pregão Eletrônico no intuito de comprar produtos, pois a Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul não tem como produzir. Os proodutos a baixo são indispensáveis para a Alimentação Escolar dos Município.

ITEM	UNID	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	QTDE MÍNIMA	QTDE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	kg	Abóbora madura; acondicionado em caixa de polipropileno; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e	03	2.300	R\$ 3,99	R\$ 9.177,00



		transporte. Unidade de entrega: Kg				
02	kg	Abobrinha verde, unidades integras e limpas, sem perfurações e áreas murchas ou com fungos. Tamanho médio. Unidade de entrega: Kg	03	1.130	R\$ 3,00	R\$ 3.390,00
03	kg	Alho, de primeira qualidade, tipo extra. Produto não deverá apresentar problemas com coloração não característica, estar machucado, perfurado, muito maduro e nem muito verde, devendo estar intacto, embalados de acordo com a solicitação e acondicionados em caixas próprias.	03	2.450	R\$ 17,00	R\$ 41.650,00
04	kg	Banana da terra; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	04	1.350	R\$ 4,60	R\$ 6.210,00
05	kg	Banana prata; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	2.630	R\$ 2,67	R\$ 7.022,10
06	kg	Batata doce, tamanho médio, firme, não murcha, casca avermelhada, sem áreas machucadas, nem sinais de brotação. Unidade de entrega: Kg	04	1.130	R\$ 3,42	R\$ 3.864,6
07	kg	Batata Inglesa; casca e polpa: cor amarelo-clara; maturação: lavada, acondicionada em saco vazado; in natura; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas;	03	4.500	R\$ 3,44	R\$ 15.480,00



		sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg				
08	kg	Beterraba, tamanho médio, firme, não murcha, cor vermelho-intenso, sem áreas machucadas, nem sinais de brotação. Unidade de entrega: Kg	03	1.130	R\$ 3,00	R\$ 3.390,00
09	Cabeça	Brócolis; comum, fresco, de primeira, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, firme e intacto, isento de enfermidades, material terroso e umidade extra anormal, resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte.	02	1.100	R\$ 5,26	R\$ 5.786,00
10	kg	Carne Bovina (cubos) tipo músculo/pá/acém, congelado. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	3.700	R\$ 29,90	R\$ 110.630,00
11	kg	Carne bovina (moída), tipo músculo, moído, sem osso, congelado. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	4.700	R\$ 20,50	R\$ 96.350,00



12	kg	Carne de frango, tipo peito, In natura, limpo, sem pele, sem osso, congelado, aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, provenientes de animais saudáveis. O produto deverá estar acondicionado em embalagem plástica, flexível, atóxica, resistente, transparente, em pacotes com peso de 1kg. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente. No rótulo da embalagem deverão ser impressas de forma clara e indelével as seguintes informações: Identificação do produto, nome e endereço do fabricante, data de fabricação e prazo de validade ou data de vencimento, peso líquido, número de registro do produto no órgão competente e selo do serviço de inspeção responsável. Prazo de validade mínimo de 12 meses. Unidade de entrega: Kg	03	3.850	R\$ 16,80	R\$ 64.680,00
13	kg	Carne suína (pernil sem osso) congelado, com aspecto, cor e cheiro próprios; isento de parasitas, larvas e sujidades, conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	3.550	R\$ 16,50	R\$ 58.575,00
14	kg	Cebola; cor: branca; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.450	R\$ 3,60	R\$ 8.820,00
15	kg	Cenoura; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.350	R\$ 4,00	R\$ 9.400,00



		danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg				
16	kg	Chuchu; variedade: liso; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	1.150	R\$ 1,29	R\$ 1.483,50
17	kg	Coxa e contra coxa de frango, desossada, congelado, com aspecto, cor, cheiros e sabor próprios; isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	6.900	R\$ 13,6	R\$ 93.840,00
18	kg	Inhame; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	1.180	R\$ 7,00	R\$ 8.260,00
19	kg	Laranja pêra; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	3.170	R\$ 4,69	R\$ 14.867,30
20	kg	Maçã Nacional; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	4.970	R\$ 6,00	R\$ 29.820,00



21	kg	Mamão; variedade: Formosa; in natura; acondicionado em caixa de papelão; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	05	1.500	R\$ 6,69	R\$ 10.035,00
22	kg	Manga Palmer de 1ª qualidade aspecto globoso, acondicionar frutos mistos: verdes e maduros, cor própria, classificada como fruta com polpa firme e intacta, isenta de enfermidades, com boa qualidade, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, defensivos, parasitas, larvas, sem lesões de origem física e mecânica. Acondicionados em embalagem própria.	05	950	R\$ 7,69	R\$ 7.305,50
23	Kg	Melão; de primeira qualidade, amarelo, casca sã, firme, sem rachaduras, sem danos físicos ou mecânicos. Devendo estar bem desenvolvidos e maduros. Unidade de entrega: Kg	06	3.600	R\$ 4,60	R\$ 16.560,00
24	kg	Melancia; tipo: Graúda; polpa vermelha; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	2.690	R\$ 3,69	R\$ 9.926,10



25	Caixa	Morango, fresco de primeira qualidade, bem desenvolvido, com polpa compacta e firme. Com grau de maturação que permita transporte, manipulação e conservação. Adequado para consumo, tamanho médio, apresentado cor, tamanho e conformação uniformes, sem manchas, machucaduras, bolores, sujidades e ferrugem ou outros defeitos que possam alterar sua aparência e qualidade. Livre de resíduos de agroquímicos, de colheita recente. Livre de umidade externa anormal, aroma e sabor estranhos, substâncias terrosas, sujidades ou corpos estranhos e aderentes à sua superfície. Embalagem primária: em bandejas plásticas com peso médio de 400 gr. Embalagem secundária: caixetas de papelão com peso aproximado 1,6 kg.	05	630	R\$ 12,00	R\$ 7.560,00
26	Dúzia	Ovo de Galinha; tipo: branco; acondicionado em bandeja de papelão; validade mínima de 15 dias a partir da data da entrega; unidade de entrega: dúzia.	03	2.850	R\$ 14,00	R\$ 39.900,00
27	kg	Pepino, in natura, firme de primeira qualidade, cor verde escura, sem danos físicos. Unidade de entrega: Kg	03	670	R\$ 2,90	R\$ 1.943,00
28	Kg	Pimentão; grande, verde de primeira, tipo comum. Unidade de entrega: Kg	03	620	R\$ 2,6	R\$ 1.612,00
29	kg	Repolho branco, unidades integras, sem áreas machucadas ou com fungos, tamanho médio. Unidade de entrega: Kg	03	1.240	R\$ 3,00	R\$ 3.720,00
30	kg	Salsicha, tipo hot dog, congelado. Acondicionado a vácuo. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor, contendo 1 kg	03	3.100	R\$ 12,00	R\$ 37.200,00



31	kg	Tomate; cor: vermelho; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.500	R\$ 8,00	R\$ 20.000,00
32	Caixa	Uva sem Semente: in natura, primeira qualidade, sem defeitos graves, apresentando tamanho e coloração uniforme, podendo ser rósea, avermelhada ou preta, com polpa e casca firmes e intactas, sem manchas ou defeitos, nem danos físicos e/ou mecânicos, ser originário de plantas sadias, destinado ao consumo "in natura", estar fresca. Ser bem desenvolvida e madura, livre de sujidades, parasitas e larvas. Embalagem de 500 gramas.	06	820	R\$ 7,90	R\$ 6.478,00
33	kg	Linguiça suína, tipo calabresa, fina, com aspecto, cor e cheiro próprios; isento de parasitas, larvas e sujidades, conforme a legislação em vigor, embalada a vácuo. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico com 500g.	02	350	R\$ 31,99	R\$ 11.196,50
34	kg	Carne de ave in natura, tipo animal frango, tipo corte sem miúdos, apresentação inteiro, estado de conservação congelado, aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, provenientes de animais sadios. O produto deverá estar acondicionado em embalagem plástica, flexível, atóxica, resistente, transparente, em pacotes com peso de 1kg. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente. No rótulo da embalagem deverão ser impressas de forma clara e indelével as seguintes informações: Identificação do produto, nome e endereço do fabricante, data de fabricação e	01	100	R\$ 11,49	R\$ 1.149,00



		prazo de validade ou data de vencimento, peso líquido, número de registro do produto no órgão competente e selo do serviço de inspeção responsável. Prazo de validade mínimo de 12 meses Unidade de entrega: Kg				
35	kg	Filé de Peixe, tipo merluza, congelado, IQF, acondicionado em embalagem com 1Kg.	01	100	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
36	kg	Carne Bovina, tipo contra filé, congelada, com registro no SIF ou SISF, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300	R\$ 59,90	R\$ 17.970,00
37	Kg	Carne Bovina, tipo Acém, congelada, com registro no SIF ou SISF, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300	R\$ 29,99	R\$ 8.997,00
38	kg	Carne Bovina, tipo Peito, congelada, com registro no SIF ou SISF, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300	R\$ 25,99	R\$ 7.797,00
39	kg	Carne Bovina, tipo Patinho, congelada, com registro no SIF ou SISF, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300	R\$ 48,98	R\$ 14.694,00
40	kg	Carne Bovina, tipo musculo, congelada, com registro no SIF ou SISF, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300	R\$ 29,98	R\$ 8.994,00
41	Kg	HAMBURGUER DE CARNE BOVINA, Hambúrguer; de carne bovina, (com sal); pesando 90g cada; congelado; com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio; rotulo contendo, data fabricação/validade/peso/carimbo do SIF; (KG)	02	300	R\$ 39,98	R\$ 11.994,00

VI. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Aquisição de Gêneros Alimentícios Hortifruti e Frios, para o ano letivo destinado aos alunos na rede de ensino municipal, entende-se que o fornecimento poderá ser realizado na forma parcelada.



VII. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

As estimativas de quantidades foram realizadas pelo setor de nutrição da Secretaria Municipal de Educação, levando em consideração o cardápio elaborado de acordo com as diretrizes do Ministério da Educação:

ITEM	UNID	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	QTDE MÍNIMA	QTDE MÁXIMA
01	kg	Abóbora madura; acondicionado em caixa de polipropileno; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.300
02	kg	Abobrinha verde, unidades integras e limpas, sem perfurações e áreas murchas ou com fungos. Tamanho médio. Unidade de entrega: Kg	03	1.130
03	kg	Alho, de primeira qualidade, tipo extra. Produto não deverá apresentar problemas com coloração não característica, estar machucado, perfurado, muito maduro e nem muito verde, devendo estar intacto, embalados de acordo com a solicitação e acondicionados em caixas próprias.	03	2.450
04	kg	Banana da terra; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	04	1.350
05	kg	Banana prata; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	2.630
06	kg	Batata doce, tamanho médio, firme, não murcha, casca avermelhada, sem áreas machucadas, nem sinais de brotação. Unidade de entrega: Kg	04	1.130
07	kg	Batata Inglesa; casca e polpa: cor amarelada; maturação: lavada, acondicionada em saco vazado; in natura; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do	03	4.500



		manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg		
08	kg	Beterraba, tamanho médio, firme, não murcha, cor vermelho-intenso, sem áreas machucadas, nem sinais de brotação. Unidade de entrega: Kg	03	1.130
09	Cabeça	Brócolis; comum, fresco, de primeira, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, firme e intacto, isento de enfermidades, material terroso e umidade extra anormal, resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte.	02	1.100
10	kg	Carne Bovina (cubos) tipo músculo/pá/acém, congelado. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	3.700
11	kg	Carne bovina (moída), tipo músculo, moído, sem osso, congelado. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	4.700
12	kg	Carne de frango, tipo peito, In natura, limpo, sem pele, sem osso, congelado, aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, provenientes de animais sadios. O produto deverá estar acondicionado em embalagem plástica, flexível, atóxica, resistente, transparente, em pacotes com peso de 1kg. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente. No rótulo da embalagem deverão ser impressas de forma clara e indelével as seguintes informações: Identificação do produto, nome e endereço do fabricante, data de fabricação e prazo de validade ou data de vencimento, peso líquido, número de registro do produto no órgão competente e selo do serviço de inspeção responsável. Prazo de validade mínimo de 12 meses. Unidade de entrega: Kg	03	3.850



13	kg	Carne suína (pernil sem osso) congelado, com aspecto, cor e cheiro próprios; isento de parasitas, larvas e sujidades, conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	3.550
14	kg	Cebola; cor: branca; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.450
15	kg	Cenoura; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.350
16	kg	Chuchu; variedade: liso; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	1.150
17	kg	Coxa e contra coxa de frango, desossada, congelado, com aspecto, cor, cheiros e sabor próprios; isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, contendo 1 kg.	03	6.900
18	kg	Inhame; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	1.180
19	kg	Laranja pêra; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	3.170



20	kg	Maçã Nacional; in natura; acondicionado em caixa de madeira; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	4.970
21	kg	Mamão; variedade: Formosa; in natura; acondicionado em caixa de papelão; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	05	1.500
22	kg	Manga Palmer de 1ª qualidade aspecto globoso, acondicionar frutos mistos: verdes e maduros, cor própria, classificada como fruta com polpa firme e intacta, isenta de enfermidades, com boa qualidade, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, defensivos, parasitas, larvas, sem lesões de origem física e mecânica. Acondicionados em embalagem própria.	05	950
23	Kg	Melão; de primeira qualidade, amarelo, casca sã, firme, sem rachaduras, sem danos físicos ou mecânicos. Devendo estar bem desenvolvidos e maduros. Unidade de entrega: Kg	06	3.600
24	kg	Melancia; tipo: Graúda; polpa vermelha; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	06	2.690
25	Caixa	Morango, fresco de primeira qualidade, bem desenvolvido, com polpa compacta e firme. Com grau de maturação que permita transporte, manipulação e conservação. Adequado para consumo, tamanho médio, apresentado cor, tamanho e conformação uniformes, sem manchas, machucaduras, bolores, sujidades e ferrugem ou outros defeitos que possam alterar sua aparência e qualidade. Livre de resíduos de agroquímicos, de colheita recente. Livre de umidade externa anormal, aroma e sabor estranhos, substâncias terrosas, sujidades ou corpos estranhos e aderentes a sua	05	630



		superfície. Embalagem primária: em bandejas plásticas com peso médio de 400 gr. Embalagem secundária: caixetas de papelão com peso aproximado 1,6 kg.		
26	Dúzia	Ovo de Galinha; tipo: branco; acondicionado em bandeja de papelão; validade mínima de 15 dias a partir da data da entrega; unidade de entrega: dúzia.	03	2.850
27	kg	Pepino, in natura, firme de primeira qualidade, cor verde escura, sem danos físicos. Unidade de entrega: Kg	03	670
28	Kg	Pimentão; grande, verde de primeira, tipo comum. Unidade de entrega: Kg	03	620
29	kg	Repolho branco, unidades integras, sem áreas machucadas ou com fungos, tamanho médio. Unidade de entrega: Kg	03	1.240
30	kg	Salsicha, tipo hot dog, congelado. Acondicionado a vácuo. Com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e larvas; conforme a legislação em vigor, contendo 1 kg	03	3.100
31	kg	Tomate; cor: vermelho; in natura; acondicionado a granel; de primeira qualidade; tamanho, coloração uniforme, firme e intacto; isento de sujidades, parasitas e larvas; sem danos físicos oriundos do manuseio e transporte. Unidade de entrega: Kg	03	2.500
32	Caixa	Uva sem Semente: in natura, primeira qualidade, sem defeitos graves, apresentando tamanho e coloração uniforme, podendo ser rósea, avermelhada ou preta, com polpa e casca firmes e intactas, sem manchas ou defeitos, nem danos físicos e/ou mecânicos, ser originário de plantas sadias, destinado ao consumo "in natura", estar fresca. Ser bem desenvolvida e madura, livre de sujidades, parasitas e larvas. Embalagem de 500 gramas.	06	820



33	kg	Linguiça suína, tipo calabresa, fina, com aspecto, cor e cheiro próprios; isento de parasitas, larvas e sujidades, conforme a legislação em vigor, embalada a vácuo. Acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico com 500g.	02	350
34	kg	Carne de ave in natura, tipo animal frango, tipo corte sem miúdos, apresentação inteiro, estado de conservação congelado, aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, provenientes de animais sadios. O produto deverá estar acondicionado em embalagem plástica, flexível, atóxica, resistente, transparente, em pacotes com peso de 1kg. O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente. No rótulo da embalagem deverão ser impressas de forma clara e indelével as seguintes informações: Identificação do produto, nome e endereço do fabricante, data de fabricação e prazo de validade ou data de vencimento, peso líquido, número de registro do produto no órgão competente e selo do serviço de inspeção responsável. Prazo de validade mínimo de 12 meses Unidade de entrega: Kg	01	100
35	kg	Filé de Peixe, tipo merluza, congelado, IQF, acondicionado em embalagem com 1Kg.	01	100
36	kg	Carne Bovina, tipo contra filé, congelada, com registro no SIF ou SISP, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300
37	Kg	Carne Bovina, tipo Acém, congelada, com registro no SIF ou SISP, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300
38	kg	Carne Bovina, tipo Peito, congelada, com registro no SIF ou SISP, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300
39	kg	Carne Bovina, tipo Patinho, congelada, com registro no SIF ou SISP, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300
40	kg	Carne Bovina, tipo musculo, congelada, com registro no SIF ou SISP, acondicionada em embalagem com 1kg.	02	300
41	Kg	HAMBURGUER DE CARNE BOVINA, Hambúrguer; de carne bovina, (com sal); pesando 90g cada; congelado; com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio; rotulo contendo,	02	300



		data fabricação/validade/peso/carimbo do SIF; (KG)		
--	--	--	--	--

VIII. ESTIMATIVA DE PREÇO

O custo total estimado da contratação é de R\$ 843.126,60 (oitocentos e quarenta e três mil cento e vinte e seis reais e sessenta centavos).

IX. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

As compras efetuadas pela Secretaria de Educação serão divididas em tantas parcelas, pois não tem como receber os produtos de uma só vez, devido a locais de armazenamento. Uma vez que a compra é feita com Recurso do FNDE e dividida em 10 (dez) parcelas.

A compra dos produtos é economicamente viável em sua divisão, evitando assim desperdícios, que podem ocorrer por motivos de paralização.

Os itens serão comprados de forma parceladamente, de forma quinzenal ou mensal, de acordo com a necessidade e com a disponibilidade financeira, através da Ordem de Compra, dando prazo para que o fornecedor possa fazer a entrega.

X. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

XI. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Administração almeja com a contratação de pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, os seguintes resultados: Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração inerentes aos correspondentes serviços



prestados de interesse público. Quanto á eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

XII. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

A contratação tem previsão no Planejamento Estratégico da Administração, no Plano Anual de Contratações, bem como na Lei Orçamentária Anual. As despesas inerentes a este Termo de Referência correrão à conta das dotações:

Secretaria de Educação

Ficha Orçamentária

0004001.12360600132.067 – FORNECIMENTO DE MERENDA ESCOLAR PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

33903000000 – Material de consumo – 155200000000 – transferência de recursos do **FNDE** referentes ao Programa Nacional da Alimentação Escolar – **PNAE** – Fonte **155200000000** - Ficha **0000111**

0004001.12360600132.068 - FORNECIMENTO DE MERENDA ESCOLAR PARA AS PRÉ-ESCOLAS

33903000000 - Material de consumo – 155200000000 – transferência de recursos do **FNDE** referentes ao Programa Nacional da Alimentação Escolar – **PNAE** – Fonte **155200000000** Ficha **0000134**

0004001.12360600132.069 – FORNECIMENTO DE MERENDA ESCOLAR PARA AS CRECHES

33903000000 - Material de consumo – 155200000000 – transferência de recursos do **FNDE** referentes ao Programa Nacional da Alimentação Escolar – **PNAE** – Fonte **155200000000** Ficha **0000144**

0004001.12360600132.070 – FORNECIMENTO DE MERENDA ESCOLAR PARA EDUCAÇÃO ESPECIAL - AEE

33903000000 - Material de consumo – 155200000000 – transferência de recursos do **FNDE** referentes ao Programa Nacional da Alimentação Escolar – **PNAE** – Fonte **155200000000** Ficha **0000117**

MDE: 150000250000



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 31003200340038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

XIII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Por se tratar de alimentos, em sua maioria, in natura, o impacto ambiental é reduzido quando comparado com alimentos processados e ultraprocessados. Importante destacar que, a depender das características desses alimentos, o sistema de produção e distribuição pode proteger o ambiente.

XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declaro ser viável a contratação pretendida.

XIV. MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

RISCO 1			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta



Autenticar documento em <https://rnf10s0dosul.prefeiturasenpapei.com.br/autenticidade> com o identificador 31003200340038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Id.	Dano	
1	Valor estimado insuficiente para a contratação dos serviços	
Id.	Ação Preventiva	Responsável
1.1	Verificar os serviços existentes para serem executados e os previstos no decorrer do ano para reavaliar o valor estimado da contratação e se necessário alterar o valor do pedido.	Requisitante, Equipe de Planejamento
Id.	Ação de Contingência	Responsável
1.1.	Verificar se o requisitante do serviço tomou os cuidados necessários na identificação dos serviços a serem executados nas unidades em que os mesmos serão realizados.	Secretário da Pasta
1.2.	Envolvimento da Equipe de Planejamento e do requisitante do serviço durante a elaboração dos documentos para verificação de possíveis ajustes quanto aos serviços a serem executados e o valor proposto para contratação dos mesmos.	Requisitante, Equipe de Planejamento

RISCO 2			
Probabilidade	() Baixo	() Média	(x) Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(x) Alta
Id.	Dano		
2	Termo de Referência mal redigido, com informações insuficientes ou excessivas, especificações mal definidas, prejudicando a elaboração das propostas e participação de fornecedores.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
2.1	Capacitação do Requisitante e dos Membros da Equipe de Planejamento.	Secretário da Pasta	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
2.1.	Solicitar retificação do TR ao Requisitante e Equipe de Planejamento.	Setor de Licitações e	



		Secretário da Pasta
2.2.	Republicação do edital no caso de ações possíveis de serem corrigidas.	Setor de Licitações
2.3.	Revogação da Licitação caso não seja possível correção.	Ordenador de despesas e Setor de Licitações
2.4.	Iniciar novo processo licitatório com retificação das informações que deram causa a revogação.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta

RISCO 3			
Probabilidade	() Baixo	(x) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(x) Média	() Alta
Id.	Dano		
3	Divergência textuais no Edital, Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, Minuta da ata e Minuta de Contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
3.1	Verificar a coerência entre Termo de Referência, Edital e demais documentos.	Secretário da Pasta	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
3.1.	Capacitação da Equipe de Planejamento.	Ordenador de despesas e Setor de Licitações	

RISCO 4			
Probabilidade	(x) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(x) Média	() Alta
Id.	Dano		
4	Condições de habilitação exigidas potencialmente restritivas à competitividade.		



Id.	Ação Preventiva	Responsável
4.1	Verificar junto ao Requisitante e Equipe de Planejamento os documentos necessários a serem exigidos como condição para habilitação, evitando descumprimento Legal.	Setor de Licitações
Id.	Ação de Contingência	Responsável
4.1.	Retificação/Alteração dos documentos com republicação do edital.	Setor de Licitações

ETAPA: SELEÇÃO DO FORNECEDOR

RISCO 5			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
5	Seleção de prestador de serviço sem condições de cumprir o contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
5.1	Exigência de qualificação técnica compatível com o objeto.	Requisitante, Equipe de Planejamento	
5.2	Verificar se o fornecedor atende os requisitos de habilitação exigidos no edital.	Setor de Licitações	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
5.1	Inabilitação da proposta.	Agente de Contratação/ Pregoeiro	
5.2	Convocar segundo colocado.	Agente de Contratação/ Pregoeiro	
5.3	Revogação da Licitação, se for o caso.	Agente de Contratação/ Pregoeiro e Ordenador de despesas.	

RISCO 6



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 31003200340038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
6	Aceitação de proposta em desacordo com o edital.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
6.1	Capacitação de Pregoeiro/Agente de Contratação.	Ordenador de despesas.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
6.1	Inabilitação da proposta.	Agente de Contratação/ Pregoeiro	
6.2	Convocar segundo colocado, se ainda na fase de aceitação.	Agente de Contratação/ Pregoeiro	
6.3	Retornar ata complementar para convocar segundo colocado, se objeto já homologado.	Agente de Contratação/ Pregoeiro e Ordenador de despesas.	

RISCO 7			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
7	Adjudicação com valores superiores ao estimado.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
7.1	Capacitação do Pregoeiro/Agente de Contratação.	Ordenador de despesas.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
8.1	Solicitar do Pregoeiro/Agente de Contratação justificativa e medidas cabíveis, se for o caso.	Ordenador de despesas.	
8.2	Revogação ou anulação da Licitação	Agente de Contratação/ Pregoeiro e Ordenador de despesas.	



ETAPA: GESTÃO DE CONTRATO

RISCO 8			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
8	Contratação não atende as necessidades da Administração.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
8.1	Participação efetiva do setor requisitante nas atividades da equipe de contratação.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
8.1	Avaliar a possibilidade de sanar com alteração contratual.	Gestão e Fiscalização do contrato.	
8.2	Rescisão contratual concomitante com uma nova contratação.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.	

RISCO 9			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
9	Fornecedor sem condições de cumprir o contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
9.1	Exigência de qualificação técnica compatível com o objeto.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.	



Id.	Ação de Contingência	Responsável
9.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.
9.2	Rescisão contratual	Gestão e Fiscalização do contrato.

RISCO 10			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
10	Abandono do contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
10.1	Definir adequadamente as exigências de habilitação técnicas, econômico-financeiras, garantias e obrigações da contratada.	Agente de Contratação/ Pregoeiro	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
10.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.	
10.2	Realizar nova contratação através de dispensa emergencial ou convocar fornecedor do cadastro reserva, no caso de haver licitantes cadastrados.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.	

RISCO 11			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id.	Dano		
11	Descumprimento de obrigações contratuais.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
11.1	Maior controle na fiscalização.	Gestão e	



		Fiscalização do contrato.
Id.	Ação de Contingência	Responsável
11.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.
11.2	Verificar possibilidade de rescisão contratual.	Gestão e Fiscalização do contrato.

XV. APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento referente a futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos na legislação de regência.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<p><u>Graciela Casagrande Athaides</u> NOME DO INTEGRANTE TÉCNICO Matrícula nº: 017180</p>	<p><u>Gracielli Pereira Defante Pacheco</u> NOME DO INTEGRANTE REQUISITANTE Matrícula nº: 012319</p>
Mimoso do Sul/ES, 04 de Dezembro de 2024	Mimoso do Sul/ES, 04 de Dezembro de 2024

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

AUTORIDADE COMPETENTE
<p style="text-align: center;">_____ Gracielli Pereira Defante Pacheco Secretário(a) Municipal de Educação Portaria nº 007/2021 Matrícula nº: 012319</p>

