

# Estudo Técnico Preliminar 110/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.001794.2023-28

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição de material de consumo (Embalagens para Alimentos (Laticínio, Carnes e Refeitório)) tem por finalidade o atendimento das unidades do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do sul de Minas – Campus Machado, visando suprir a necessidade de reposição das mesmas para uso na UEP - Unidade Educativa de Produção do Laticínio escola, Agroindústria de Carne e Refeitório para fins pedagógicos (ensino, pesquisa e extensão), funcionamento destas UEP's e abastecimento da Cooperativa dos alunos (Coetagri) com os excedentes de produção.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Produção	Luis Lessi dos Reis

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A escolha do Registro de Preço justifica-se porque as aquisições serão realizadas durante a validade do edital, de acordo com a demanda de cada setor. Os produtos adquiridos (embalagens de alimentos para reposição) devem possuir qualidade comprovada pelos órgãos de controle e fiscalização, a exemplo do SIM (Serviço de Inspeção do Município de Machado-MG), ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento). Segue abaixo relação de itens neste estudo:

Itens	Especificação
1	Bandejas de papelão para ovos de galinha poedeira. Capacidade de 30 ovos por bandeja. Dimensão da bandeja: 300mmx300mm. Embalados em fardo com 100 unidades.
2	Barbante Tipo Cru nº 8,100% Algodão, rolo com 400g.
3	Embalagem Plástica Forma: Bobina. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 40cm x 1000metros.
4	Embalagem Plástica Forma: Bobina; Bobina para açougue 100% virgem, em bobina de 10 kg , 40cm de largura, rolo de 1000 metros
5	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, capacidade 42 litros. Dimensões Externas: Comprimento: 660 mm; Largura: 440 mm; Altura Total: 195 mm; Dimensões Internas: Comprimento: 600mm;Largura: 400 mm; Altura: 175mm;Capacidade: 42 litros.Peso:1,850 kg Cubagem: 0,056 m3/unidade. Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.
6	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, Capacidade: 15 litros. Dimensões externas LxCxA: 24,5x57,5x18 cm. Dimensões internas LxCxA: 22,5x51x15 cm. Peso: 1,06kg.Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.
	Caixa Plástica. Caixa plástica fechada e com tampa. Características: Material de polipropileno;

7	capacidade 70 litros; peso 3,5kg;cubagem:0,089m³;dimensões interna: altura 32 cm,largura:32,5 cm,comprimento 65,5cm;dimensões externas: altura 35 cm; largura: 35,5cm;comprimento 72 cm; cor branca.
8	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, capacidade de 200mL. Fornecimento em caixa com 2500 unidades.
9	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, para cafezinho de 50 mL, embalados em pacotes com 100 un; caixa com 2500 unidades.
10	Copo descartável. Copo de plástico descartável, branco, capacidade de 300mL, caixa com 2500 unidade, sendo embalados em pacotes com 100un.
11	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 20x30x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades.
12	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 30x40x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades
13	Embalagem plástica. Embalagem de polietileno com fundo arredondado; medida: 22cmx44cm espessura 0,20cm, para cozinhar presunto, capacidade de 3 Kg; (pacote com 100).
14	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Amarela, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor amarela. Fornecimento em unidade.
15	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Branca, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Branca. Fornecimento em unidade.
16	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Rosa, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Vermelha. Fornecimento em unidade.
17	Bobina de plástico. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 28cm x 30 metros.
18	Forma. : Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 2.000g 3.000g.Medidas internas:155 de diâmetro X 127 mm de altura.
19	Forma. Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 500g. Medidas internas: 102mm de diâmetro X 119 mm de altura.
20	Forma. Forma para queijo Minas Frescal, tipo MF-250. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 200 300g.Medidas internas: 102mm de diâmetro X 83 mm de altura
21	Coador tipo peneira. Coador de leite de plástico (polietileno) completo com 1 (uma) tela de nylon na cor branca ou cinza e mais 2 (duas)telas reservas. Tipo injesul ou semelhante. Medida da boca:29cm Medida da tela: 5cm Altura:17cm.
22	Forma. Conjunto de forma, do tipo CP 800g (800 gramas) prensa e dessorador para queijo minhas Padrão e/ou Queijo Prato/Cobocó. Forma e prensa redonda de polietileno na cor branca de alta durabilidade. Aro redondo azul ou branco. Medidas aproximadas: 130mm de diâmetro x 92mm altura
23	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica, resistente em polietileno branca, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 2.500g-3.000g. Dimensões aproximadas: 12,7cm de largura; 8,3cm de altura; 28cm de comprimento.
24	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica resistente em polietileno, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 500g. Dimensões: 13,2cm largura; 4,97cm altura; 8,3cm profundidade; peso 90g.
25	Lona plástica. Lona dupla face de 200 micras,8x50 metros, plástico produzido com 3 camadas com polietileno de baixa densidade indicada para silagem. Rolo de 50 metros.
26	Papel Alumínio. Papel alumínio 45cm x 7,5m.
27	Palete. Palet de plástico tipo polietileno resistente, possui aditivos UV14 e proteção antimicrobiana, leve atóxico e fácil de higienizar aplicado a indústria de alimentos. Uso no solo

	e de cor verde ou branco. Dimensões aproximadas: 1,0m x 1,2m x 0,18m (LxCxA).
28	Pote de vidro. Potes de vidro, com tampa compatível, para doce de leite; dimensões de 24 cm de diâmetro e 10 cm de altura; com capacidade 267 mL ou 140 g.
29	Tecido de fibra natural. : Sacaria nova de juta livre de hidrocarbonetos para embalar 60 quilos de grãos de café verde beneficiados. E que sua especificação respeitem a Legislação Vigente
30	Saco de papel branco virgem, para embalar hambúrguer (tipo saco para embalar pipoca), medida do saco fechado: 15cm de alt. x 13,0 cm de largura, pacote com 500 unidades.
31	Saco plástico Transparente Reforçado; material estéril; medida 35cmx45cm; capacidade de 5 Kg; Pacote com 100 unidade.
32	Embalagem plástica. Saco plástico transparente virgem reforçado, próprio para embalar alimentos capacidade de 60kg. Medida 70 cm x 50cm. Pacote com 100 unidades.
33	Embalagem plástica. Sacos plásticos picotados em bobina, com medida 20x30cm com capacidade de 1kg. Rolo 500 unidades.
34	Saco. Separador de papel para hambúrguer: descrição: papel impermeável para hambúrgueres redondos; (medida do papel de 108 à 112mm x 105 à 109mm); (pacote de 1000 unidades).
35	Luva para procedimento não cirúrgico. Luva plástica descartável, de polietileno de alta densidade, não estéril, para uso em restaurante, caixa com 100 unidades.
36	Vasilhame leite. Leiteira (Latão) de leite de polietileno com capacidade de 50 L, com alças e tampa. Vasilhame grande (50 L) para transporte de leite
37	Garrafa. Embalagem para iogurte/bebida láctea, cor branco/natural, com volume equivalente a 500 mL, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, corpo liso com tampa roscável e lacre na cor branca/natural. Fornecimento em unidades.
38	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 15x25x0,18 micras. Pacote com 1.000 unidades.
39	Embalagem para ovos de codorna, fabricado em PVC plástico com pinos. Cada embalagem deve acondicionar 30 ovos. Dimensões: C x L x A (mm): 290 x 99 x 40.

## 5. Levantamento de Mercado

As embalagens de alimentos para reposição a serem adquiridas, possuem natureza comum nas atividades agroindustriais de processamento dos derivados de leite, carne e no Refeitório do Campus Machado. Na região Sul de Minas Gerais, notória por sua caracterização de produtos do agronegócio, existem inúmeras empresas que fazem parte dessa cadeia produtiva e comercialização. Os mercados regionais e nacionais dispõem de diversas empresas aptas a fornecerem os itens, podendo, dessa forma, haver ampla concorrência para seleção da melhor proposta.

## 6. Descrição da solução como um todo

Com a disponibilização do objeto de contratação (Embalagem para alimentos) os setores de Laticínio, Agroindústria de Carnes e Refeitório do Campus Machado poderão funcionar durante todo o ano na preparação dos alimentos, agregando valor a cadeia produtiva agroindustrial, e assim promover o acondicionamento de todos os produtos elaborados de forma adequada, bem como garantindo os princípios das boas práticas de fabricação (BPF). Ademais, os produtos elaborados serão utilizados nos diversos setores do Campus Machado, no próprio refeitório do Campus e os excedentes de produção serão comercializados na Cooperativa Escola, além de propiciar geração de conhecimento e desenvolvimento de tecnologias nas aulas práticas aos alunos dos variados cursos correlatos, contribuindo com o aprendizado e o desenvolvimento regional.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para melhor visualização, segue abaixo, tabela com os itens quantificados no estudo:

Itens	Especificação	Unidade	Quantidade
1	Bandejas de papelão para ovos de galinha poedeira. Capacidade de 30 ovos por bandeja. Dimensão da bandeja: 300mmx300mm. Embalados em fardo com 100 unidades.	fardo	2000
2	Barbante Tipo Cru nº 8,100% Algodão, rolo com 400g.	unidade	130
3	Embalagem Plástica Forma: Bobina. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 40cm x 1000metros.	unidade	24
4	Embalagem Plástica Forma: Bobina; Bobina para açougue 100% virgem, em bobina de 10 kg , 40cm de largura, rolo de 1000 metros	unidade	20
5	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, capacidade 42 litros. Dimensões Externas: Comprimento: 660 mm; Largura: 440 mm; Altura Total: 195 mm; Dimensões Internas: Comprimento: 600mm;Largura: 400 mm; Altura: 175mm;Capacidade: 42 litros.Peso:1,850 kg Cubagem: 0,056 m3/unidade. Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.	unidade	30
6	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, Capacidade: 15 litros. Dimensões externas LxCxA: 24,5x57,5x18 cm. Dimensões internas LxCxA: 22,5x51x15 cm. Peso: 1,06kg.Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.	unidade	30
7	Caixa Plástica. Caixa plástica fechada e com tampa. Características: Material de polipropileno; capacidade 70 litros; peso 3,5kg;cubagem:0,089 m³;dimensões interna: altura 32 cm,largura:32,5cm,comprimento 65,5cm; dimensões externas: altura 35 cm; largura: 35,5cm;comprimento 72 cm; cor branca.	unidade	40
8	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, capacidade de 200mL. Fornecimento em caixa com 2500 unidades.	caixa	40
9	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, para cafezinho de 50 mL, embalados em pacotes com 100 un; caixa com 2500 unidades.	caixa	60
10	Copo descartável. Copo de plástico descartável, branco, capacidade de 300mL, caixa com 2500 unidade, sendo embalados em pacotes com 100un.	caixa	20
11	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 20x30x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades.	pacote	60
12	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 30x40x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades	pacote	50
13	Embalagem plástica. Embalagem de polietileno com fundo arredondado; medida: 22cmx44cm espessura 0,20cm, para cozinhar presunto, capacidade de 3 Kg; (pacote com 100).	pacote	40
14	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Amarela, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor amarela. Fornecimento em unidade.	unidade	18000
15	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Branca, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Branca. Fornecimento em unidade.	unidade	18000
16	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Rosa, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA	unidade	18000

	DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Vermelha. Fornecimento em unidade.		
17	Bobina de plástico. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 28cm x 30 metros.	unidade	30
18	Forma. : Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 2.000g 3.000g. Medidas internas: 155 de diâmetro X 127 mm de altura.	unidade	80
19	Forma. Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 500g. Medidas internas: 102mm de diâmetro X 119 mm de altura.	unidade	200
20	Forma. Forma para queijo Minas Frescal, tipo MF-250. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 200 300g. Medidas internas: 102mm de diâmetro X 83 mm de altura	unidade	240
21	Coador tipo peneira. Coador de leite de plástico (polietileno) completo com 1 (uma) tela de nylon na cor branca ou cinza e mais 2 (duas) telas reservas. Tipo injesul ou semelhante. Medida da boca: 29cm Medida da tela: 5cm Altura: 17cm.	unidade	60
22	Forma. Conjunto de forma, do tipo CP 800g (800 gramas) prensa e dessorador para queijo minhas Padrão e/ou Queijo Prato/Cobocó. Forma e prensa redonda de polietileno na cor branca de alta durabilidade. Aro redondo azul ou branco. Medidas aproximadas: 130mm de diâmetro x 92mm altura	unidade	100
23	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica, resistente em polietileno branca, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 2.500g-3.000g. Dimensões aproximadas: 12,7cm de largura; 8,3cm de altura; 28cm de comprimento.	unidade	60
24	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica resistente em polietileno, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 500g. Dimensões: 13,2 cm largura; 4,97cm altura; 8,3cm profundidade; peso 90g.	unidade	100
25	Lona plástica. Lona dupla face de 200 micras, 8x50 metros, plástico produzido com 3 camadas com polietileno de baixa densidade indicada para silagem. Rolo de 50 metros.	rolo	8
26	Papel Alumínio. Papel alumínio 45cm x 7,5m.	unidade	30
27	Paleta. Paleta de plástico tipo polietileno resistente, possui aditivos UV14 e proteção antimicrobiana, leve atóxico e fácil de higienizar aplicado a indústria de alimentos. Uso no solo e de cor verde ou branco. Dimensões aproximadas: 1,0mx 1,2m x 0,18m (LxCxA).	unidade	400
28	Pote de vidro. Potes de vidro, com tampa compatível, para doce de leite; dimensões de 24 cm de diâmetro e 10 cm de altura; com capacidade 267 mL ou 140 g.	unidade	6000
29	Tecido de fibra natural. : Sacaria nova de juta livre de hidrocarbonetos para embalar 60 quilos de grãos de café verde beneficiados. E que sua especificação respeitem a Legislação Vigente	unidade	1000
30	Saco de papel branco virgem, para embalar hambúrguer (tipo saco para embalar pipoca), medida do saco fechado: 15cm de alt. x 13,0 cm de largura, pacote com 500 unidades.	pacote	800
31	Saco plástico Transparente Reforçado; material estéril; medida 35cmx45cm; capacidade de 5 Kg; Pacote com 100 unidade.	pacote	4000
32	Embalagem plástica. Saco plástico transparente virgem reforçado, próprio para embalar alimentos capacidade de 60kg. Medida 70 cm x 50cm. Pacote com 100 unidades.	pacote	400
33	Embalagem plástica. Sacos plásticos picotados em bobina, com medida 20x30cm com capacidade de 1kg. Rolo 500 unidades.	rolo	100

34	Saco. Separador de papel para hambúrguer: descrição: papel impermeável para hambúrgueres redondos; (medida do papel de 108 à 112mm x 105 à 109mm); (pacote de 1000 unidades).	pacote	20
35	Luva para procedimento não cirúrgico. Luva plástica descartável, de polietileno de alta densidade, não estéril, para uso em restaurante, caixa com 100 unidades.	caixa	5000
36	Vasilhame leite. Leiteira (Latão) de leite de polietileno com capacidade de 50 L, com alças e tampa. Vasilhame grande (50 L) patra transporte de leite	unidade	60
37	Garrafa. Embalagem para iogurte/bebida láctea, cor branco/natural, com volume equivalente a 500 mL, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, corpo liso com tampa roscável e lacre na cor branca /natural. Fornecimento em unidades.	unidade	20000
38	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 15x25x0,18 micras. Pacote com 1.000 unidades.	pacote	60
39	Embalagem para ovos de codorna, fabricado em PVC plástico com pinos. Cada embalagem deve acondicionar 30 ovos. Dimensões: C x L x A (mm): 290 x 99 x 40.	unidade	11000

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 754.641,54

O valor estimado foi obtido mediante pesquisa de mercado realizada pelos setores requisitantes (Laticínio, Agroindústria de Carnes e Refeitório) para a instrução do processo, segue abaixo:

Itens	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Bandejas de papelão para ovos de galinha poedeira. Capacidade de 30 ovos por bandeja. Dimensão da bandeja: 300mmx300mm. Embalados em fardo com 100 unidades.	fardo	2000	R\$71,96	R\$143.920,00
2	Barbante Tipo Cru nº 8,100% Algodão, rolo com 400g.	unidade	130	R\$15,88	R\$2.064,40
3	Embalagem Plástica Forma: Bobina. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 40cm x 1000metros.	unidade	24	R\$149,25	R\$3.582,00
4	Embalagem Plástica Forma: Bobina; Bobina para açougue 100% virgem, em bobina de 10 kg , 40cm de largura, rolo de 1000 metros	unidade	20	R\$129,04	R\$2.580,80
5	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, capacidade 42 litros. Dimensões Externas: Comprimento: 660 mm; Largura: 440 mm; Altura Total: 195 mm; Dimensões Internas: Comprimento: 600mm;Largura: 400 mm; Altura: 175mm;Capacidade: 42 litros. Peso:1,850 kg Cubagem: 0,056 m3/unidade. Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.	unidade	30	R\$103,69	R\$3.110,70
	Caixa Plástica. Caixa plástica branca. Fechada, Capacidade: 15 litros. Dimensões				

6	externas LxCxA: 24,5x57,5x18 cm. Dimensões internas LxCxA: 22,5x51x15 cm. Peso: 1,06kg. Material: PEAD – Polietileno de alta densidade. Empilhável. Permite fácil higienização e esterilização. Resiste a baixas temperaturas. Reforço e encaixe para empilhamento com travas nas quatro laterais.	unidade	30	R\$54,20	R\$1.626,00
7	Caixa Plástica. Caixa plástica fechada e com tampa. Características: Material de polipropileno; capacidade 70 litros; peso 3,5 kg; cubagem: 0,089m³; dimensões interna: altura 32 cm, largura: 32,5cm, comprimento 65,5cm; dimensões externas: altura 35 cm; largura: 35,5cm; comprimento 72 cm; cor branca.	unidade	40	R\$133,51	R\$5.340,40
8	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, capacidade de 200mL. Fornecimento em caixa com 2500 unidades.	caixa	40	R\$155,34	R\$6.213,60
9	Copo descartável. Copo de plástico descartável branco, para cafezinho de 50 mL, embalados em pacotes com 100 un; caixa com 2500 unidades.	caixa	60	R\$92,38	R\$5.542,80
10	Copo descartável. Copo de plástico descartável, branco, capacidade de 300mL, caixa com 2500 unidade, sendo embalados em pacotes com 100un.	caixa	20	R\$231,53	R\$4.630,60
11	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 20x30x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades.	pacote	60	R\$396,48	R\$23.788,80
12	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 30x40x0,18 micras, pacote com 1.000 unidades	pacote	50	R\$606,67	R\$30.333,50
13	Embalagem plástica. Embalagem de polietileno com fundo arredondado; medida: 22cmx44cm espessura 0,20cm, para cozinhar presunto, capacidade de 3 Kg; (pacote com 100).	pacote	40	R\$93,22	R\$3.728,80
14	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Amarela, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor amarela. Fornecimento em unidade.	unidade	18000	R\$1,33	R\$23.940,00
15	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Branca, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Branca. Fornecimento em unidade.	unidade	18000	R\$1,40	R\$25.200,00
16	Garrafa. Embalagem para iogurte, Cor Rosa, com volume equivalente a 1000 ml, com CORPO LISO, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, medindo 230mm de	unidade	18000	R\$1,43	R\$25.740,00

	comprimento x 85mm de largura x 40mm de boca, com tampa rosqueável e lacre na cor Vermelha. Fornecimento em unidade.				
17	Bobina de plástico. Bobina de Plástico filme PVC, para alimentos, esticável, transparente, 28cm x 30 metros.	unidade	30	R\$36,50	R\$1.095,00
18	Forma. : Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 2.000g 3.000g. Medidas internas:155 de diâmetro X 127 mm de altura.	unidade	80	R\$35,35	R\$2.828,00
19	Forma. Forma para queijo Minas Frescal. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 500g. Medidas internas: 102mm de diâmetro X 119 mm de altura.	unidade	200	R\$20,39	R\$4.078,00
20	Forma. Forma para queijo Minas Frescal, tipo MF-250. Forma plástica, branca, redonda, com fundo em tela, de alta durabilidade, para queijo Minas Frescal de 200 300g. Medidas internas:102mm de diâmetro X 83 mm de altura	unidade	240	R\$18,39	R\$4.413,60
21	Coador tipo peneira. Coador de leite de plástico (polietileno) completo com 1 (uma) tela de nylon na cor branca ou cinza e mais 2 (duas)telas reservas. Tipo injesul ou semelhante. Medida da boca:29cm Medida da tela: 5cm Altura:17cm.	unidade	60	R\$30,16	R\$1.809,60
22	Forma. Conjunto de forma, do tipo CP 800g (800 gramas) prensa e dessorador para queijo minhas Padrão e/ou Queijo Prato/Cobocó. Forma e prensa redonda de polietileno na cor branca de alta durabilidade. Aro redondo azul ou branco. Medidas aproximadas: 130mm de diâmetro x 92mm altura	unidade	100	R\$27,68	R\$2.768,00
23	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica, resistente em polietileno branca, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 2.500 g-3.000g. Dimensões aproximadas: 12,7cm de largura; 8,3cm de altura; 28cm de comprimento.	unidade	60	R\$27,95	R\$1.677,00
24	Forma para queijo Muçarela. Forma plástica resistente em polietileno, retangular, de alta durabilidade com capacidade de 500g. Dimensões: 13,2cm largura; 4,97cm altura; 8,3cm profundidade; peso 90g.	unidade	100	R\$23,48	R\$2.348,00
25	Lona plástica. Lona dupla face de 200 micras, 8x50 metros, plástico produzido com 3 camadas com polietileno de baixa densidade indicada para silagem. Rolo de 50 metros.	rolo	8	R\$1.613,33	R\$12.906,64
26	Papel Alumínio. Papel alumínio 45cm x 7,5m.	unidade	30	R\$7,03	R\$210,90
27	Palete. Palet de plástico tipo polietileno resistente, possui aditivos UV14 e proteção antimicrobiana, leve atóxico e fácil de higienizar aplicado a indústria de alimentos. Uso no solo e de cor verde ou branco. Dimensões aproximadas: 1,0mx 1,2m x 0,18 m (LxCxA).	unidade	400	R\$183,33	R\$73.332,00



28	Pote de vidro. Potes de vidro, com tampa compatível, para doce de leite; dimensões de 24 cm de diâmetro e 10 cm de altura; com capacidade 267 mL ou 140 g.	unidade	6000	R\$3,38	R\$20.280,00
29	Tecido de fibra natural. : Sacaria nova de juta livre de hidrocarbonetos para embalar 60 quilos de grãos de café verde beneficiados. E que sua especificação respeitem a Legislação Vigente	unidade	1000	R\$18,02	R\$18.020,00
30	Saco de papel branco virgem, para embalar hambúrguer (tipo saco para embalar pipoca), medida do saco fechado: 15cm de alt. x 13,0 cm de largura, pacote com 500 unidades.	pacote	800	R\$16,22	R\$12.976,00
31	Saco plástico Transparente Reforçado; material estéril; medida 35cmx45cm; capacidade de 5 Kg; Pacote com 100 unidade.	pacote	4000	R\$24,02	R\$96.080,00
32	Embalagem plástica. Saco plástico transparente virgem reforçado, próprio para embalar alimentos capacidade de 60kg. Medida 70 cm x 50cm. Pacote com 100 unidades.	pacote	400	R\$52,65	R\$21.060,00
33	Embalagem plástica. Sacos plásticos picotados em bobina, com medida 20x30cm com capacidade de 1kg. Rolo 500 unidades.	rolo	100	R\$85,06	R\$8.506,00
34	Saco. Separador de papel para hambúrguer: descrição: papel impermeável para hambúrgueres redondos; (medida do papel de 108 à 112mm x 105 à 109mm); (pacote de 1000 unidades).	pacote	20	R\$120,09	R\$2.401,80
35	Luva para procedimento não cirúrgico. Luva plástica descartável, de polietileno de alta densidade, não estéril, para uso em restaurante, caixa com 100 unidades.	caixa	5000	R\$17,12	R\$85.600,00
36	Vasilhame leite. Leiteira (Latão) de leite de polietileno com capacidade de 50 L, com alças e tampa. Vasilhame grande (50 L) patra transporte de leite	unidade	60	R\$250,83	R\$15.049,80
37	Garrafa. Embalagem para iogurte/bebida láctea, cor branco/natural, com volume equivalente a 500 mL, de POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, corpo liso com tampa roscável e lacre na cor branca/natural. Fornecimento em unidades.	unidade	20000	R\$1,37	R\$27.400,00
38	Embalagem plástica. Embalagem a vácuo de nylon-poli, resistente a furos, para embalar queijos, com medidas 15x25x0,18 micras. Pacote com 1.000 unidades.	pacote	60	R\$329,48	R\$19.768,80
39	Embalagem para ovos de codorna, fabricado em PVC plástico com pinos. Cada embalagem deve acondicionar 30 ovos. Dimensões: C x L x A (mm): 290 x 99 x 40.	unidade	11000	R\$0,79	R\$8.690,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os pedidos de compras serão realizados de forma parcelada, de acordo com a necessidade de cada setor (Laticínio, Agroindústria de Carnes e Refeitório) e durante a validade do Registro de Preços.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação com outras contratações.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tal demanda se alinha ao Planejamento Estratégico, macro desafio e aprimoramento da estrutura do IFSULDEMINAS, no que se refere à utilização de mecanismos para atender às necessidades de material de consumo (insumos de alimentos) dos referidos setores mencionados anteriormente neste documento. Ademais, destaca-se que todos os materiais foram lançados no PGC 2023, obedecendo aos requisitos para compras governamentais.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Para que os setores de Industrialização e serviços do Campus Machado possam funcionar, tais materiais (embalagem de alimentos para reposição) são imprescindíveis, haja vista que, é a matéria prima utilizada para acondicionamento da produção nos variados setores envolvidos. Ademais, a aquisição de embalagens de alimentos para reposição pelas UEP's, Laticínio e Agroindústria de Carnes, bem como o Refeitório do Campus Machado, possibilitará o atendimento as normas do Serviço de Inspeção Municipal (SIM) da cidade de Machado MG, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e do Ministério da Agricultura, pecuária e Abastecimento (MAPA) para acondicionamento correto da produção agroindustrial, atendimento as aulas práticas (Técnico, Graduação e Pós-Graduação), realização de pesquisas científicas, estágios de discentes internos e externos, bem como o atendimento demandado pelo próprio refeitório, bem como o fornecimento do excedente de produção para a Coetagri e realização de projetos de extensão em cada unidade educativa de produção.

## 13. Providências a serem Adotadas

O responsáveis técnicos pelos setores do Laticínio, Agroindústria de Carnes e Refeitório possuem formação acadêmica e competências técnicas para implementar, gerenciar e desenvolver atividades educacionais referentes ao correto acondicionamento dos produtos lácteos e carnes elaborados. A seleção dos itens foi realizada de forma técnica e racional, buscando-se as soluções mais adequadas para atendimento da demanda de cada setor requisitante.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A proposta de aquisição de embalagens de alimentos visando a reposição para as referidas UEP' s (Laticínio e Agroindústria de Carnes) e Refeitório, não inclui riscos de impactos ambientais. As eventuais embalagens que por ventura forem descartadas por algum motivo e não forem aproveitadas, estas serão descartadas de forma apropriada, sendo encaminhadas para reciclagem.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro que, através das pesquisas de preço realizadas para levantamento de um valor estimado, e, de acordo com as necessidades de funcionamento dos setores demandantes, esta contratação é imprescindível para o bom funcionamento do mesmo.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: De acordo.

**LUIS LESSI DOS REIS**

Coordenador Geral de Produção