

Estudo Técnico Preliminar 52/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de produtos para o setor de Agroindústria.

2.2. O Campus Muzambinho do Instituto Federal Sul de Minas Gerais destaca-se como uma das Escolas-Fazendas integrantes da rede Federal de ensino, pesquisa e extensão, vinculada à SETEC (Secretaria de Educação Tecnológica) do MEC (Ministério da Educação). Inserido na rede de Educação Profissional pública do Brasil, o campus possui diversos setores de produção, entre eles a Agroindústria, que desempenha um papel crucial, visando transformar matérias-primas, muitas das quais provenientes da própria instituição. Essa iniciativa busca não apenas prolongar e diversificar a disponibilidade desses recursos, mas também ampliar o prazo de validade e reduzir a sazonalidade. Para alcançar esses objetivos, torna-se necessário adquirir materiais de consumo, essenciais para a manutenção eficiente desse setor.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Produção	Juliano Francisco Rangel

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os produtos que serão adquiridos por meio dessa compra deverão atender às especificações mínimas conforme descrito na Tabela do item 7, deverão também serem observados os subitens 4.2 e 4.3.

4.2. Da entrega e critérios de aceitação do objeto

4.2.1 O prazo de entrega dos materiais é de 15 (quinze) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço no IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

4.2.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.2.3 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste 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.

4.2.4. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.2.5. O recebimento provisório ou definitivo dos materiais não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.2.6. Os materiais relacionados no termo de referência do processo licitatório, deverão ser entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

4.2.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais, correrão por conta da empresa contratada.

4.3. Obrigações da Contratada

4.3.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

4.3.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

4.3.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

4.3.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

4.3.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.3.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os produtos para agroindústria descritos no subitem 7 são amplamente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é de fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização das mesmas, que foram verificadas por meio de pesquisas de mercado para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de produtos para agroindústria é crucial para atender às necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme detalhado no item 7. É de extrema importância destacar que a não aquisição desses materiais solicitados pode acarretar prejuízos significativos à instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração as aquisições de anos passados, visando atender o período de doze meses que é o mesmo período da validade da ata de registro de preços.

7.2. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho, encontra-se descrito abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		Açúcar cristal Açúcar cristal de origem vegetal, constituído fundamentalmente por sacarose de cana-de-açúcar. Aspecto sólido, com cristais bem definidos. Cor				

1	463988	branca; odor próprio; sabor próprio. Embalagem deve estar intacta e bem vedada, com data de fabricação e prazo de validade de no mínimo 6 meses no ato da entrega. Isento de matéria terrosa, de parasitas e detritos animais ou vegetais. Composição básica centesimal: Sacarose concentração mínima de 99,6 %. Sais minerais concentração máxima de 0,10 %. Umidade máxima de 0,07 %. Outros componentes 0,23 %. Apresentação: pacote com 5 kg	Embalagem 5 kg	1.500	R\$ 32,00	R\$ 48.000,00
2	463859	Alho desidratado em pó Produto 100% natural e sem sal, livre de açúcar e corantes artificiais. Apresentação: Embalagem com 500g	Unidade	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
3	463860	Alho granulado desidratado Produto 100% natural e sem sal, livre de açúcar e corantes artificiais. Apresentação: pacote com 500 g	Unidade	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
4	463532	Cacau alcalino solúvel De alta qualidade, pó fino e sem grumos, sem açúcar ou substâncias químicas artificiais. Umidade Máxima de 5% e Gordura Mínimo de 10-12%. Apresentação: Saco de 25 kg. Referência: Pryme Foods; Frália Cacau Brasil.	Unidade	6	R\$ 680,00	R\$ 4.080,00
5	466576	Cebola em pó com aroma Apresentação: pacote 1 Kg Referência: Del Fit produtos naturais.	Kg	5	R\$ 37,56	R\$ 187,80
6	463879	Cebolinha verde desidratada em plástico atóxico, hermeticamente vedado. Apresentação: pacote com 200 g	Unidade	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
7	463903	Hortelã desidratado Apresentação: pacote com 1 kg	Unidade	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
8	480295	Cravo da índia seco Valores nutricionais: Porção de 5g Valor energético 25 kcal=105kj1% Carboidratos.....3g1% Gorduras totais.....1g2% Gorduras trans.....0g* Fibra alimentar.....1,71g7% Sódio.....12mg0% Apresentação: pct com 100 g	Unidade	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
9	258358	Coco ralado médio Natural, sem açúcar, padrão médio. Validade de 01 ano. Apresentação: pacotes de 1 kg. Referência: Qualicôco	kg.	80	R\$ 38,00	R\$ 3.040,00
10	465695	Fécula de mandioca Aplicação alimentos, data de fabricação no máximo de 20 dias, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Referência: Prorregi (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	kg	300	R\$ 8,47	R\$ 2.541,00
11	463931	Salsa desidratada Em plástico atóxico, hermeticamente vedado. Apresentação: pacote com 500 g	Unidade	6	R\$ 32,00	R\$ 192,00
12	463916	Orégano desidratado em plástico atóxico, hermeticamente vedado. Apresentação: pt com 500 g	Unidade	6	R\$ 32,65	R\$ 195,90
		Pimenta calabresa Em flocos desidratada, em plástico atóxico,				

13	463925	hermeticamente vedado. Apresentação: pacote com 500 g	Unidade	6	R\$ 31,98	R\$ 191,88
14	463919	Pimenta do reino em pó Em plástico atóxico, hermeticamente vedado. Apresentação: pacote com 1Kg	kg	4	R\$ 33,17	R\$ 132,68
15	463922	Pimenta malagueta em pó Em plástico atóxico, hermeticamente vedado. Apresentação: pacote com 1Kg	kg	7	R\$ 69,00	R\$ 483,00
16	297483	Proteína concentrada de soja natural em pó. Teor proteico mínimo de 68% Validade mínima de 6 meses a partir da entrega. Referência: Conatril	kg	30	R\$ 31,00	R\$ 930,00
17	369747	Solução Alizarol 76°GL para análise de leite Apresentação: litro	Litro	4	R\$ 23,00	R\$ 92,00
18	422166	Solução Dornic Solução indicadora de acidez do leite. Apresentação: frasco com 1 litro.	Litro	4	R\$ 26,00	R\$ 104,00
19	369744	Fenolftaleína 1% Solução indicadora de acidez do leite. Solução alcoólica. Apresentação: frasco com 1 litro.	Litro	4	R\$ 27,05	R\$ 108,20
20	422166	Acidímetro Dornic Confeccionado em polietileno, capacidade de 500 mL; mangueira de silicone; bureta fx. Azul, graduada, escala de 0-100° D.	Unidade	4	R\$ 457,95	R\$ 1.831,80
21	400559	Ácido cítrico Acidulante e antioxidante para indústria alimentícia. Deve possuir declaração de alergênicos. Apresentação: pacote com 1 kg Validade: 24 meses	Kg	4	R\$ 96,00	R\$ 384,00
22	384366	Ácido Nítrico 53% de concentração. Solução aquosa e incolor. Apresentação: frasco com 1 litro	Litro	30	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00
23	421731	Ácido Láctico 85% de concentração. Solução aquosa. Aplicação como agente acidificante na fabricação de queijos. INS270. Validade de 5 anos. Apresentação: frasco com 1 litro	Litro	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
24	360281	Ácido Peracético 17% Produto de uso profissional na indústria de alimentos, indicado para desinfecção de áreas através da pulverização de equipamentos, utensílios e pisos. Compatível com uso em aço inoxidável. Diluição de 0,1% a 0,5%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Referência: Peraceticfood (Spartan). Apresentação: frasco com 1 litro	Litro	500	R\$ 43,75	R\$ 21.875,00
25	461418	Detergente Líquido Alcalino Clorado Produto de uso profissional para limpeza e sanitização, desengorduramento de superfícies e ambientes de manipulação e produção de alimentos. Produto a base de tensoativos, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, estabilizantes e água. Compatível com aço inoxidável. Diluição entre 2 a 5%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Referência: Qualifood.	Litro	600	R\$ 21,50	R\$ 12.900,00

26	461418	Detergente Alcalino Clorado para limpeza CIP Produto de uso profissional para limpeza de pasteurizadores de leite, composto por hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio, sequestrantes e adjuvantes. Compatível com uso em aço inoxidável, baixa formação de espuma. Diluição 0,25% a 2%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Referência: Cloroclean (Spartan).	Litro	600	R\$ 20,00	R\$ 12.000,00
27	461418	Desincrustante Ácido para limpeza CIP Produto de uso profissional para limpeza por circulação de pasteurizadores de leite, composto por ácido nítrico. Compatível com uso em aço inoxidável. Diluição 0,5% a 2%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Apresentação: frasco com 1 Litro. Referência: UH Acid Cleaner (Spartan).	Litro	400	R\$ 20,00	R\$ 8.000,00
28	463157	Detergente Líquido Neutro Produto de uso industrial indicado para limpar pisos, paredes, para uso em indústrias de alimentos em geral. Indicado para limpeza de qualquer tipo de superfície lavável, removendo facilmente sujidades gordurosas. Alta espumação. 100% biodegradável. Não inflamável, sem essência e corante. Diluição até 5%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Apresentação: Litro.	Litro	1500	R\$ 7,00	R\$ 10.500,00
29	463127	Detergente desincrustante alcalino Produto de uso profissional para limpeza de gordura carbonizada em fogões, chapas. Compatível com uso em aço inoxidável. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Referência: Mister Max 1 (Ingleza).	Litro	50	R\$ 14,90	R\$ 745,00
30	343299	Hipoclorito de Sódio de 10 % a 12% Solução aquosa alcalina.	Kg	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
31	479542	Sanitizante a base de quaternário de amônio Produto de uso profissional para sanitização por pulverização de pisos, utensílios e superfícies em indústrias alimentícias em geral. Produto a base de cloreto de alquil dimetil benzil amônio 5%. Ph de 6,0 – 8,0. Compatível com aço inoxidável, odor característico. Diluição de 0,75 a 3%. Produto deve possuir registro no Ministério da Saúde /ANVISA. Validade de 01 ano. Referência: Sparquat (Spartan).	Litro	250	R\$ 29,50	R\$ 7.375,00
32	346030	Soda Cáustica Em escamas brancas. Concentração 99%, com laudo técnico.	kg	400	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00
		Termômetro Tipo espeto digital de haste pontiaguda, à prova d'água – aplicação carne. Display de Cristal Líquido (LCD). Escala: -50 ~ 200°C / -58 ~ 392°F. Precisão: ±0,5°C de -10 ~ 100°C / ±0,9°F de 14 ~ 212°F ±1,5°C / ±2,7°F Para as demais escalas. Resolução: 0,1°. Atualização: 1 segundo. Tempo de				

33	235237	resposta: 8 segundos de 25 ~ 100°C. Índice de proteção: IP67 (Protegido contra poeira e água) Alimentação: 1 bateria de 3V CR 2032. Duração da bateria: Cerca de 5.700 horas de operação Contínua. Dimensões do display: 18 x 9mm. Dimensões da sonda: 2,5 x 125mm Dimensões do instrumento: 41(E) x 17(D) x 182(L)mm (incluindo protetor de haste) Temperatura ambiental: 0 a 50°C / 32 a 122°F. - Fabricado conforme as normas: EN-61000-6-3 2007+A1: 2011, EN-61000-6-1 2007 (EN-61000-4-2: 2009, EN-61000-4-3: 2006+ A1: 2008+A2:2010) Acessórios Fornecidos: 1 bateria de 3V CR 2032; - Protetor da haste para uso em bolso; Manual de instruções Certificado de Calibração; - Estojo para transporte mod. ES-01; - Peso: 22g, Ref.: Instrutherm TE 400	Unidade	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00
34	206996	Barbante Barbante em algodão espessura ordem 10 Apresentação: rolo com 1Kg	Kg	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
35	398300	Etiquetas Adesivas A4 31 X 63,5 Mm cor branca com 27 etiquetas por folha. Apresentação: caixa com 100 folhas	Caixa	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
36	424764	Etiquetas adesivas A4 nas seguintes medidas: 99,1 mm x 38,1 mm com branca com 14 etiquetas por folha. Apresentação: caixa com 100 folhas.	Caixa	30	R\$ 56,00	R\$ 1.680,00
37	319634	Fita hot stamping para datador automático, com larguras de 35 mm. Comprimento de 122 metros na cor preta.	Unidade	10	R\$ 38,00	R\$ 380,00
38	442176	Abracadeira de “nylon” Abracadeira de “nylon” 200 x 48 mm. Cor branca. Apresentação: pacote com 100 unidades.	Unidade	20	R\$ 21,50	R\$ 430,00
39	247282	Caixa plástica fechada polietileno de alta densidade (PEAD) com as medidas externas comprimento 55,5 cm x largura 36,0 cm x altura 31 cm, para acondicionamento de alimentos. Com tampa. Cantos arredondados, paredes lisas por dentro. Referência: C-21. Ref.: 1472.10 eldorado.	Unidade	20	R\$ 66,25	R\$ 1.325,00
40	389420	Caixa ventilada Caixa ventilada nas cores branca, vermelha ou verde, polietileno de alta densidade (PEAD) com as medidas externas comprimento 55 cm x largura 36,0 cm x altura 31 cm, para acondicionamento de alimentos. Sem tampa. Cantos arredondados para encaixe nas caixas já existentes no setor e fundo vazado de forma circular. As cores serão definidas no ato da entrega. Referência: C-13. Ref.: 1468.10 eldorado	Unidade	50	R\$ 68,59	R\$ 3.429,50
41	317184	Frasco leitoso Frasco para iogurte na cor branco leitoso, com tampa vermelha e capacidade para 1000 g acondicionado em fardos plástico de polietileno transparente.	Unidade	30000	R\$ 1,80	R\$ 54.000,00
42	228727	Lacre termo retrátil 63 mm incolor Fabricado em PVC. Encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Pacote com 1000 unidades.	milheiro	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
43	228726	Lacre termo retrátil 74 mm incolor Fabricado em PVC. Encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Pacote com 1000 unidades.	milheiro	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00

44	417013	Pote de vidro Pote de vidro com tampa metálica, com capacidade para 600 ml: medida 14 cm x 9 cm com boca para tampa B74. encaminhar junto a Autorização de Uso de Produto (AUP).	Unidade	12.000	R\$ 3,80	R\$ 45.600,00
45	321041	Pote de vidro Pote de vidro com tampa metálica capacidade para 268 ml: medida 10,5 cm x 6,5 cm com boca para tampa B63. encaminhar junto a Autorização de Uso de Produto (AUP).	Unidade	4000	R\$ 3,43	R\$ 13.720,00
46	285301	Tampa metálica 63 mm Tampa metálica de 63 mm para pote de vidro com capacidade de 268 ml, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Referência: Ponto do vidro (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Unidade	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
47	285301	Tampa metálica 74 mm Tampa metálica de 74 mm para pote de vidro com capacidade de 600 ml, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Referência: Ponto do vidro (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Unidade	2200	R\$ 1,10	R\$ 2.420,00
48	243160	Embalagem para presunto e apresuntado Termoencolhível medindo 22 X 44 cm com fundo meia lua e bico meia lua para cozimento de presunto e apresuntado. 8 micras.	Unidade	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
49	355610	Saco em bobina para embalagem Em polietileno virgem, picotado, transparente, medindo 30 x 40cm, suporte de até 03 kg e espessura de 0,03 cm. Apresentação: Bobina com 500 sacos	Bobina com 500 sacos	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
50	315247	Sacos para lixo reforçado com capacidade de 200 litros, confeccionado em polietileno preto e micragem mínima 0,13. Apresentação: pacote com 100 unidades.	Unidade	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
51	471943	Sacos para lixo reforçado com capacidade de 40 litros, confeccionado em polietileno preto e micragem mínima 0,13. Apresentação: pacote com 100 unidades.	Unidade	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
52	230746	Saco plástico transparente medindo 20 x 30 para fechamento a vácuo, com espessura de 16 micras com solda nas laterais e no fundo para acondicionamento de alimentos (queijos), encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Material: PEBD/Nylon poli. Apresentação: Pacote com 1000 unidades. Referência: Protervac	Pacote com 1000 unidades.	20	R\$ 480,00	R\$ 9.600,00
53	453052	Saco plástico transparente medindo 15 x 20 para fechamento a vácuo, com espessura de 16 micras com solda nas laterais e no fundo, para acondicionamento de alimentos (defumados), encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Material: PEBD /Nylon poli. Apresentação: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades.	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
54	375317	Saco plástico transparente medindo 25 x 35 para fechamento a vácuo, com espessura de 16 micras com solda nas laterais e no fundo para acondicionamento de alimentos (queijos), encaminhar junto autorização de uso de produto em	Pacote com 1000 unidades.	10	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00

		indústria alimentícia. Material: PEBD/Nylon poli. Apresentação: Pacote com 1000 unidades. Referência: Protervac				
55	230746	Saco plástico transparente medindo 30 x 40 para fechamento a vácuo, com espessura de 16 micras com solda nas laterais e no fundo para acondicionamento de alimentos (linguiças), encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Material: PEBD/Nylon poli. Apresentação: Pacote com 1000 unidades. Referência: Protervac	Pacote com 1000 unidades.	20	R\$ 605,00	R\$ 12.100,00
56	291494	Saco para polpa Saco reforçado, transparente, virgem, mínimo 18 micras de primeira qualidade medindo 80 x 60 cm para embalagem de polpa de frutas. O material tem que ser inodoro. Produto usado para armazenar polpa de frutas, carnes, produtos de origem vegetal e outros. Apresentação: embalagem com 200 unidades.	Embalagem	40	R\$ 310,00	R\$ 12.400,00
57	443814	Embalagem para café Embalagem para café gourmet sanfonada e valvulada, com medidas de 10x29cm para café moído, composição de poliéster + metalização + PE, fechamento com solda simplex, capacidade de 500gramas, cor vermelha.	Milheiro	15	R\$ 894,50	R\$ 13.417,50
58	443814	Embalagem para café Embalagem para café superior sanfonada e valvulada, com medidas de 10x29cm para café moído, composição de poliéster + metalização + PE, fechamento com solda simplex, capacidade de 500gramas, cor prata	Milheiro	20	R\$ 894,50	R\$ 17.890,00
59	443814	Embalagem para café Embalagem para café superior sanfonada e valvulada, com medidas de 10x29cm para café moído, composição de poliéster + metalização + PE, fechamento com solda simplex, capacidade de 500gramas, cor dourada	Milheiro	15	R\$ 894,50	R\$ 13.417,50
60	476049	Anel de vedação Anel de vedação para ensacadeira 8 Kg 7 mm de largura x 16 cm de diâmetro	Unidade	6	R\$ 48,00	R\$ 288,00
61	437092	Cloreto de cálcio Solução aquosa de cloreto de cálcio a 40%, para produção de queijos. Data de fabricação de no máximo de 20 dias. Referência: Proregi (similar, equivalente ou de melhor qualidade). Apresentação: litros	Litro	150	R\$ 25,64	R\$ 3.846,00
62	482851	Espumadeira inox 30 cm	Unidade	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
63	437872	Garfo de mesa em inox, detalhes no cabo, acabamento em alto brilho. Dimensões: 19,3 cm x 2,4cm x 15 mm (C-L-A)	Unidade	60	R\$ 5,75	R\$ 345,00
64	453427	Prato vidro prato fundo duralex astral de vidro transparente com 22 cm de diâmetro.	Unidade	50	R\$ 10,65	R\$ 532,50
65	407136	Chaira Afiador de facas em aço inoxidável, com estrias, comprimento 14 polegadas, cabo em polietileno e argola. Referência: Mundial	Unidade	6	R\$ 160,00	R\$ 960,00
66	456604	Dessorador kit dessorador, touca + prensador baixo. Capacidade: 900 a 1100 g.	Unidade	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00

67	470474	Disco descascador de legumes Disco abrasivo para descascador de legumes com diâmetro aproximado de 37 cm.	Unidade	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
68	431290	Faca 8" para desossa Lâmina aço inoxidável com dureza entre 54 e 57 HRC, cabo polipropileno com proteção antibacteriana, lâmina de 6 polegadas com fio duradouro, aplicação desossa realizada em frigorífico.	Unidade	20	R\$ 69,00	R\$ 1.380,00
69	279329	Fósforo Palitos de fósforo em caixinha de madeira pequena, com lixa tradicional. Especificações: Palito comum; Caixa com 40 palitos. Dimensões: 5 x 4 x 2 cm (Comprimento x Largura x Altura);	Caixa	60	R\$ 15,42	R\$ 925,20
70	450223	Forma para queijo coalho Kit completo para queijo coalho contendo forma retangular, prensador e dessorador. Capacidade para 3 kg . Dimensões: 25 x 12,3 x 15,5 cm (C x L x A)	Unidade	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
71	219007	Lâmina Cutter Lâmina em aço inox para Cutter 65 litros - Ibrasmaq Mod. 97CT06 – N° de série C.002 Faca de corte normal Referência: IBRASMAQ	Unidade	6	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
72	428385	Jarra em aço inoxidável Jarra sem tampa. Capacidade 2 litros. Confeccionada em inox de primeira qualidade.	Unidade	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00
73	464962	Jarra em plástico resistente Jarra sem tampa. Translúcida. Graduada. Fabricada em polipropileno. Capacidade de 2 a 2,5 litros. Material resistente e fácil de limpar.	Unidade	3	R\$ 10,50	R\$ 31,50
74	267906	Panela Caçarola N° 40 Caçarola alumínio batido fundido grosso grande. Com tampa Diâmetro = 40 cm Capacidade = 18 litros Material = alumínio fundido batido grosso e polido. Altura = 20 cm Espessura 5mm.	Unidade	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
75	465659	Panela Caçarola N° 50 alumínio fundido batido grosso. Com tampa Material do pegador da tampa baquelite. Espessura= 4mm Cabos = em madeira marfim envernizados Tampa= em alumínio levedura Diâmetro= 50 cm Altura= 19 cm Capacidade= 26,7 litros	Unidade	3	R\$ 101,31	R\$ 303,93
76	352909	Panela Caçarola em alumínio ABC referência 868 polido N° 50 linha premium com tampa Diâmetro = 50 cm Altura = 21 cm Capacidade = 41 litros Espessura = 5mm	Unidade	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
77	444502	Panela Caçarola rasa sem tampa aço inox com fundo triplo ø 45cm - profissional	Unidade	3	R\$ 57,74	R\$ 173,22

78	444502	Panela Caçarola rasa sem tampa aço inox com fundo triplo ø 36cm - profissional	Unidade	3	R\$ 57,74	R\$ 173,22
79	337384	Colher de sopa Em aço inox. Comprimento 19 cm x 4 cm de largura.	Unidade	60	R\$ 3,79	R\$ 227,40
80	331900	Caldeirão em aço inox com fundo triplo ø 28cm – profissional. Capacidade 15, 6 litros.	Unidade	3	R\$ 62,85	R\$ 188,55
81	264544	Pedra para afiar facas Fabricada em material abrasivo, dupla granulação (lado para desbaste 120 e lado para acabamento 320), medindo 20x5x2,5cm Uso para afiação de ferramentas cortantes, formões e cutelaria em geral. Referência: Starret.	Unidade	15	R\$ 46,50	R\$ 697,50
82	269941	Álcool líquido a 70° GL. Para desinfecção de superfícies fixas. Princípio ativo: álcool etílico 68° a 72° INPM. Apresentação: Frasco de 1 litro	Litro	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
83	244273	Álcool em gel – 70° Com ação antisséptica, para ser usado como complemento na higienização de mãos em indústria de alimentos. Apresentação: frasco de 1000 ml com bico dosador.	Litro	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00
84	318939	Vassoura Piaçava Vassoura de piaçava nº 05 com cabo de madeira de 120 cm Largura da base: 34 cm Altura das cerdas: 14 cm	Unidade	50	R\$ 34,95	R\$ 1.747,50
85	288865	Vassoura Dimensões: 26 x 5 x 10,5cm. Cerdas sintéticas de PET Ø 0,70mm, sem cabo, base em plástico. Para pisos rústicos (dobro de cerdas). Ideal para utilizar com cabo de alumínio. Obs: base e cerdas nas cores vermelha, amarela, azul, verde e preta sendo a quantidade definida no ato da entrega.	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
86	288865	Vassoura Dimensões: 60 x 6 x 6cm. Cerdas sintéticas de PET Ø 0,20 mm, sem cabo. Para uso em grandes áreas de pisos lisos. Ideal para utilizar com cabo de alumínio. Obs: nas cores vermelha, amarela, azul, verde e preta sendo a quantidade definida no ato da entrega.	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
87	288865	Vassoura Vassoura de pêlo sintético. Base 20 cm com cabo. A quantidade definida no ato da entrega	Unidade	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
88	384525	Sabonete líquido Sabonete Líquido neutro, incolor, antisséptico, para assepsia de mãos, bactericida e extrema suavidade para as mãos, especialmente desenvolvido para utilização em ambientes manipuladores ou fabricantes de alimentos – Restaurante e agroindústria. Princípio ativo: Triclosan 0,5%. Produto registrado no Ministério da saúde. Apresentação: galão com 5 litros	Galão com 5 litros	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
89	380546	Pano multiuso Antibacteriano, picotes a cada 50 cm de comprimento com 32 cm de largura na cor azul na seguinte composição: 70% viscose e 30% poliéster com 50 gramas/m2, utilidade em indústria de alimentos Apresentação: rolo com 300 metros	Rolo com 300 metros	20	R\$ 156,00	R\$ 3.120,00
		Papel toalha interfolha cor branca.				

90	389042	20x21 cm 100% celulose. Textura: folha simples, gofrado, alta resistência. Gramatura 34 a 36 g/m². Formato: folhas intercaladas, 2 dobras. Apresentação: pacote com 1.000 folhas.	Pacote com 1000 unidades.	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
91	419326	Esponja dupla face Espuma de poliuretano e fibra sintética com mineral abrasivo. Medidas Altura: 2,0 cm Largura: 7,5cm Comprimento: 11cm Apresentação: pacote com 10 unidades Referência: Scotch-Brite	Pacote com 10 unidades	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
92	454957	Esponja para limpeza Esponja de fibra para limpeza leve. 102 x 260 mm. Limpeza de superfícies em inox, vidros, etc. Composição: fibra sintética com material levemente abrasivo. Cor branca. Apresentação: pacote com 10 unidades	Pacote com 10 unidades	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
93	380189	Fibraço Esponja fibraço composta por fibra sintética com mineral abrasivo. Medidas: 12,5 x 12,5 x 2,4cm Apresentação: pacote com 5 unidades. Referência: 3M	Pacote com 5 unidades	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
94	448503	Escova para lavagem de tanques em aço inoxidável Base em polietileno. Cerdas em nylon. Escova com 20 cm de comprimento. Cor azul ou branca. Cabo em alumínio com 1,2 m de comprimento.	Unidade	3	R\$ 300,00	R\$ 900,00
95	487279	Uniforme Camiseta, tipo: unissex, tipo de manga: curta, tipo de gola: redonda, cor: branca, características adicionais: aplicação em silk screen de logo da instituição na frente e numeração de 1 a 5 na manga direita, material: meia malha 65% poliéster, 35% viscose, aplicação: uniforme para uso em indústria alimentícia, numeração: M, G, GG, definidos no ato da entrega . Logo 10 cm de largura x 06 cm de altura. Numeros: 4 cm	Unidade	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
96	458674	Tinta epóxi Tinta esmalte epóxi anticorrosiva. Poliamida e poliamina indicado para proteção de equipamentos, estruturas metálicas, máquinas, tanques e tubulações, que estejam em ambientes de média ou alta agressividade química e ou física. Baixa e alta espessura. Apresentação: galão com 2,7 litros Referência: Suvinil Super Epóxi	Unidade	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
97	472317	Tinta esmalte Tinta esmalte brilhante com silicone possibilitando brilho e alta proteção. Composição: Resina alquídica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, secantes, aditivos, solventes alifática com pequena fração de aromáticos. Indicada para aplicação externa como madeiras, metais, galvanizados e alumínio. Cor verde. Apresentação: galão com 3,6 litros.	Galão 3,6 L	4	R\$ 620,00	R\$ 2.480,00
		Torneira de pedal com suporte Torneira de pedal permite o acionamento da torneira de pia por pedal, evitando desta forma a contaminação				

98	249819	cruzada. O suporte permite a utilização do produto sem a necessidade de furar o chão. Produto acompanha duas conexões de ½" x ½". Utilizada em hospitais, clínicas, restaurante e empresas de alimentos. Com economia de até 70% de água. Produto mecânico feito em plástico poliacetal. Não utiliza energia elétrica, é resistente à ambientes úmidos e possui grande durabilidade.	Unidade	10	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
99	466465	Mangueira para leite Mangueira Sucção Atóxica Alimentícia 1.1/4 Pol	metro	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
100	251602	Mangueira vapor Mangueira a vapor atóxica para frigorífico, reforço com trança de fio têxtil sintético. Cobertura composto elaborado com borracha sintética NBR resistente a óleo, graxa e intempéries. Cor branca/lisa Temperatura: 13° a 148° C. Diâmetro interno ¾ de polegadas/19mm. Aplicação: projetadas para uso e serviços de vapor em frigoríficos, laticínios e outros locais que exigem a necessidade de mangueiras com cobertura branca por exigências sanitárias.	metro	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
101	456716	Lâmpada Luz Ultravioleta UV-C Germicida. Utilizada em esterilizadores. Informações técnicas: Comprimento: 45 cm Diâmetro: T8 Base (soquete): G13 Potência: 15 Watts Garantia 03 meses Referencia GERM LIGHT	Unidade	5	R\$ 121,50	R\$ 607,50
102	379259	Avental transparente de silicone Reforçado de silicone 1.20 metros comprimento, Tira na parte superior e na cintura para ajustes, costuras e tiras com acabamento rebatido. Para uso em frigorífico.	Unidade	150	R\$ 23,30	R\$ 3.495,00
103	390453	Touca descartável em TNT, tipo hospitalar, com elástico. Tamanho único. Apresentação: Caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	350	R\$ 27,90	R\$ 9.765,00
104	435202	Máscara descartável dupla em TNT, com elástico. Apresentação: Caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	300	R\$ 31,50	R\$ 9.450,00
105	355688	Luva nitrílica descartável Cor azul. Sem pó. Sem látex. Sem proteína. Tamanho M. Caixa com 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	100	R\$ 39,99	R\$ 3.999,00
106	614948	Luva nitrílica descartável Cor azul. Sem pó. Sem látex. Sem proteína. Tamanho G. Caixa com 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	100	R\$ 38,23	R\$ 3.823,00
107	483866	Luva de vinil Para procedimento, transparente, sem pó, ambidestra. Não contém Látex. Com Certificado de aprovação. Tamanho M Apresentação: caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
108	437575	Luva de vinil Para procedimento, transparente amido, ambidestra. Não contém Látex. Com Certificado de aprovação. Tamanho G Apresentação: caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
		Dedo depenadeira 9cm Produzido em material atóxico, dentro dos parâmetros de qualidade exigidos pelas normas internacionais.	Pacote com			

109	300646	Superfície lisa, flexível e resistente. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Referência; PROTERVAC	100 unidades	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
110	300646	Dedo depenadeira 11,5 cm Produzido em material atóxico,, dentro dos parâmetros de qualidade exigidos pelas normas internacionais. Superfície lisa, flexível e resistente. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Referência; PROTERVAC	Pacote com 100 unidades	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
111	300646	Dedo depenadeira 13,5cm Produzido em material atóxico,, dentro dos parâmetros de qualidade exigidos pelas normas internacionais. Superfície lisa, flexível e resistente. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Referência; PROTERVAC	Pacote com 100 unidades	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
112	412637	Bicarbonato de sódio Para uso culinário. Data de fabricação no máximo de 20 dias. Validade: 12 meses. Composição: NaHCO3 Níveis de Garantia do Produto Matéria Mineral (Máximo) 99% Sódio (Mínimo)..... 27% Umidade (Máximo) 1% Deve vir acompanhado de laudo certificando o grau de pureza do produto. Apresentação: pacote com 1 kg	Kg	25	R\$ 34,73	R\$ 868,25
113	462149	Blend de cepas para iogurtes Cultura de bactérias Lácteas liofilizada, compostas por Streptococcus thermophilus e Lactobacillus delbruekii subsp. Bulgaricus, concentrada para produção de iogurte com viscosidade alta, sabor e acidez suaves, inoculação direta, apresentação em envelopes para 500 a 1000 litros de leite, data de fabricação no máximo de 20 dias. Embalagens feitas de sachês com três camadas de material (polietileno, alumínio e poliéster). Encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia, produto registrado no Ministério da Agricultura. Prazo de validade de no mínimo 18 meses. Referência: Danisco, similar ou de melhor qualidade. Apresentação: embalagem com 10 g	Unidade	80	R\$ 71,50	R\$ 5.720,00
114	281590	Coalho líquido Com poder coagulante 1:10.000 para produção de queijos com registro no Ministério da Agricultura SIF/DIPOA, data de fabricação no máximo de 20 dias.	Litro	100	R\$ 48,50	R\$ 4.850,00
115	463937	Corante alimentício urucum Composto por extrato natural de Urucum disperso em água para fins alimentícios na coloração de queijos, geleias, iogurtes e produtos cárneos. Data de fabricação no máximo de 20 dias. Apresentação: frasco de 01 litro. Referência: SBR (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Unidade	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
116	327249	Corante alimentício vermelho carmim Para alimento, INS124. Data de fabricação no máximo de 20 dias, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Não contém glúten. Referência: SBR (similar, equivalente ou de melhor qualidade). Apresentação: Frasco com 500 ml.	Frasco com 500ml	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
		Cultura de bactérias para queijos de massa filada				

117	462225	Cultura de bactérias lácteas termófilas, composta por <i>Lactobacillus helveticus</i> e <i>Streptococcus thermophilus</i> , liofilizada concentrada para inoculação direta, com alta atividade, utilizada na produção de queijo mussarela, inoculação direta, envelope com 50 unidades para 500 litros de leite, data de fabricação no máximo de 20 dias, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia, produto registrado no Ministério da Agricultura. Prazo de validade de no mínimo 18 meses. Apresentação: embalagem com 10g Ex.: CHR FD-DVS TCC-20.	Unidade	100	R\$ 87,50	R\$ 8.750,00
118	462225	Cultura de bactérias para queijos Cultura de bactérias lácteas mesófilas homofermentativas, composta por <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> and <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>cremoris</i> , liofilizada concentrada para inoculação direta, com alta atividade, utilizada na produção de queijo padrão, inoculação direta, envelope com 50 unidades para 500 litros de leite, data de fabricação no máximo de 20 dias, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia, produto registrado no Ministério da Agricultura. Prazo de validade de no mínimo 18 meses. Apresentação: embalagem com 10g Ex.: CHR FD-DVS R-704.	Unidade	250	R\$ 100,00	R\$ 25.000,00
119	459586	Cultura Para Salame A cultura para carnes, também é conhecida como cultura Starter no Brasil ou fermento cárneo usada para cultura controlada que ajuda na formação de cor, aroma e acidez. Usada para inibir e controlar o crescimento indesejado de bactérias aeróbicas e nativas que venham comprometer a qualidade e o resultado do produto. Consiste de <i>Staphylococcus xylosum</i> , <i>Staphylococcus carnosus</i> , e <i>Lactobacillus sakei</i> (anti-listeria) que em combinação assegura uma produção uniforme e controlada de embutidos fermentados. Apresentação: embalagem com 10g, resfriado a – 17° C. Validade mínima de 6 meses.	Unidade	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00
120	236206	Emulsificante de gordura Agente estabilizante para produtos cárneos em geral. Tripolifosfato de sódio INS451i. Apresentação: Pacote com 250 g.	Pacote com 250 gramas	100	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
121	440618	Lactase Preparado a base de enzima lactase (B-D-Galactosidase), isolada de uma cepa especial e não GMO de levedura (<i>Kluyveromyces marxianus</i> var. <i>Lactis</i>) que funcione como um catalizador natural e promova a reação de hidrólise das moléculas de lactose atuando sobre a ligação b-1,4-Glucosidia, evitando a cristalização de doces cuja matéria-prima seja o leite. Apresentação: frasco com 500g	Unidade	2	R\$ 55,00	R\$ 110,00
122	237114	Mistura antioxidante para produtos cárneos cozidos Para uso profissional. Composição: açúcar, sal (18%), antioxidantes Isoascorbato de sódio INS316 e Ácido ascórbico INS300 e Acidulante ácido cítrico INS330. Acondicionada em embalagem metalizada. Apresentação: pacote com 250 g Referência: Antioxidante R/S 250	Pacote com 250 gramas	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
		Mistura antioxidante para produtos cárneos frescos Para uso profissional.				

123	233873	Composição: açúcar, sal (13,5%), antioxidantes Isoascorbato de sódio INS316 e Ácido ascórbico INS390. Apresentação: pacote com 1 kg Referência: Antioxidante R/S	Pacote 1 kg	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
124	233873	Mistura para mortadela Mistura preparada para embutidos cárneos – contendo sal, açúcar, aromatizantes naturais e especiarias, estabilizante INS451i, conservadores INS250 e INS251. Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,7 kg	Unidade	70	R\$ 42,00	R\$ 2.940,00
125	233873	Mistura para hambúrguer Mistura preparada para embutidos cárneos – contendo sal (70,7%), açúcar, antioxidante INS316, proteína de soja, especiarias e aromas. Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,010 kg	Unidade	60	R\$ 42,00	R\$ 2.520,00
126	233873	Mistura para linguiça toscana e mista Mistura preparada para embutidos cárneos – sal (70%), açúcar, especiarias, aromas naturais, antioxidante INS 316, conservadores INS 250 (1,8%) e INS 251 (0,2%) e corante INS 120. Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,010 kg Referência: Conatril	Unidade	80	R\$ 43,50	R\$ 3.480,00
127	233873	Mistura para linguiça pura suína Mistura preparada para embutidos cárneos – sal (65,2%), açúcar, especiarias, aromas naturais, antioxidante INS 316, conservadores INS 250 (1,7%) e INS 251 (0,2%) e corante INS 120. Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,010 kg Referência: Conatril	Unidade	120	R\$ 42,00	R\$ 5.040,00
128	233873	Mistura para linguiça calabresa Composição do produto: Sal (70,15%), Açúcar, Antioxidante Eritorbato de Sódio INS 316, Conservante Nitrito de Sódio INS 250 e Nitrato de Sódio INS 251, Aromas Naturais, Especiarias e Corante Carmim de Cochonilha INS 120. Apresentação: pacote com 1,010kg Referência: Conatril	Unidade	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
129	233873	Mistura para presunto Mistura preparada para embutidos cárneos – sal (74,6%), açúcar, especiarias, aromas naturais, estabilizante INS452i, antioxidante INS 316, conservadores INS 250 (1,7%) e INS 251 (0,2%). Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,010 kg Referência: Conatril	Unidade	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
130	233873	Mistura para salame Mistura preparada para embutidos cárneos – sal (59,7%), açúcar, especiarias, aromas naturais, estabilizante INS452i, antioxidante INS 316, conservadores INS 250 e INS 251. Validade de 01 ano. Máximo de 2 meses de fabricação. Apresentação: pacote de 1,010 kg Referência: Conatril	Unidade	70	R\$ 55,00	R\$ 3.850,00
131	233873	Con sabor Realçador de sabor para produtos cárneos . Composição: sal (77,5%), Realçador de sabor glutamato monossódico INS621, proteína vegetal	Unidade	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00

		hidrolisada e açúcar. Apresentação: pacote com 500 g. Referência: Conatril				
132	433275	Sal refinado iodado para cozinha Refinado, iodado. Deve conter prazo de validade/lote. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Apresentação: pacote com 1Kg. Referência: Cisne - equivalente ou de melhor qualidade.	Kg	1000	R\$ 3,80	R\$ 3.800,00
133	236604	Sal de cura para produtos frescos Mistura de conservadores pra produtos cárneos, contendo sal (93%) e conservador nitrito de sódio INS250 (7%). Apresentação: Pacote com 1 kg.	Kg	10	R\$ 23,50	R\$ 235,00
134	236604	Sal de cura para produtos cozidos Mistura de conservadores pra produtos cárneos, contendo sal (90%) e conservador nitrito de sódio INS250 (6%) e nitrato de sódio INS251 (4%). Apresentação: Pacote com 1 kg.	Kg	10	R\$ 23,50	R\$ 235,00
135	410741	Sal Fundente Pó fino branco com sabor e odor característico. Composição: Estabilizantes tetrapirofosfato de sódio (INS 450iii) e citrato de sódio (INS 331 iii). Apresentação: embalagem com 1 kg	Unidade	20	R\$ 57,50	R\$ 1.150,00
136	447545	Tripa ovina Calibrada 22 mm, fios longos, acima de 4 (quatro) metros, para acondicionamento de salsicha, linguiça, com certificado do Serviço de Inspeção Federal (SIF). Apresentação: maço com 1 kg ou 90 metros.	kg	250	R\$ 90,00	R\$ 22.500,00
137	605810	Tripa suína Fios longos, acima de 4 (quatro) metros, calibrada 26 /28 mm, para acondicionamento de linguiça, com certificado do Serviço de Inspeção Federal (SIF). Apresentação: maço com 1 kg ou 90 metros	kg	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
138	449390	Tripa artificial para mortadela Tripa termoplástica resistente e impermeável, modificado com poliamida, para produção de mortadelas. Calibre 80 mm. Cor vermelha. Apresentação: Rolo de 5 metros.	Und.	30	R\$ 48,03	R\$ 1.440,90
139	449391	Tripa de colágeno para salame Calibre 45 mm. Excelente controle de perda de umidade. Fácil remoção da tripa após a finalização do produto. Deve estar devidamente embalado e protegido contra umidade externa. Apresentação: Rolo de 5 metros.	Und.	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
140	374741	Pectina cítrica Para produção de geleia de frutas, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Pacote com 1 kg.	kg	40	R\$ 360,00	R\$ 14.400,00
141	476406	Polpa de fruta de ameixa Composta de fruta e outros aditivos destinados a dar sabor, cor e aroma aos produtos. Composição/ características: Água, açúcar líquido invertido, polpa de ameixa, estabilizante amido modificado, aroma idêntico ao natural de ameixa, corantes caramelo I INS 150a, corante caramelo IV INS 150d, acidulante ácido cítrico INS 330, conservante sorbato de potássio INS 202	kg	250	R\$ 18,69	R\$ 4.672,50
142	476406	Preparado polpa ameixa Preparado de Polpa de frutas sabor Ameixa com fibra. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00

143	464513	Preparado polpa coco Preparado de Polpa de frutas sabor Coco com fibra. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
144	464461	Preparado de Polpa morango Sem sementes e com pedaços da fruta. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	500	R\$ 15,90	R\$ 7.950,00
145	464471	Preparado polpa pêssego Preparado de Polpa de frutas sabor Pêssego, com pedaços da fruta. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	200	R\$ 16,90	R\$ 3.380,00
146	464483	Preparado polpa salada de frutas Preparado de Polpa de frutas sabor Salada de Fruta, (banana, mamão e maçã). Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
147	462225	Cultura de bactérias para queijos com olhaduras grandes Cultura de bactérias propiônicas, composta por <i>Propionibacterium freudenreichii</i> subsp. <i>Shermanii</i> , liofilizada, concentrada para inoculação direta, com alta atividade, envelope com 5 unidades para 50 litros de leite, data de fabricação no máximo de 20 dias, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia, produto registrado no Ministério da Agricultura. Prazo de validade de no mínimo 18 meses. Ex.: CHR FD-DVS PS-4 Flavor Control.	Embalagem com 10g	100	R\$ 77,50	R\$ 7.750,00
148	600389	Bateria tipo botão Bateria Elgin-LR44 AG13 LR1154-1.5V ideal para Termômetro Digital.	Unidade	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
149	448370	Aerômetro de Baumé Para controle de salmoura. Fabricado em vidro. Escala de 0 a 50°, com certificado de calibração.	Unidade	4	R\$ 160,00	R\$ 640,00
150	410499	Pipeta graduada Pipeta graduada de vidro 1/10, 110ml	Unidade	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00
151	473258	Lança chamas Lança-chamas com canopla em PVC – alta resistência, duas válvulas de regulação, uso com botijão de gás, haste com tubulação galvanizada curvo e comprimento de 85cm. Mangueira com aproximadamente 2 metros de comprimento.	Unidade	5	R\$ 180,00	R\$ 900,00
152	608682	Caixa organizadora Material em plástico polipropileno incolor, com tampa, formato retangular, com alça embutida. 63,1 cm x 44,1 cm x 41,6 cm.	Unidade	5	R\$ 35,50	R\$ 177,50
153	613283	Caixa organizadora Material em plástico polipropileno incolor, com tampa, formato retangular, com alça embutida. Altura 25 cm, largura 28,4 cm, comprimento 42,5 cm.	Unidade	5	R\$ 35,50	R\$ 177,50
154	369794	Termo higrômetro digital: Temperatura interna e externa; Umidade interna e externa; Função máxima e mínima; Visor de cristal líquido (LCD); Cabo com aproximadamente 1m; Função °C °F.	Unidade	4	R\$ 127,19	R\$ 508,76
155	464468	Preparado polpa abacaxi Preparado de Polpa de frutas sabor abacaxi, com	kg	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00

		pedaços da fruta. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.				
156	464474	Preparado polpa Maracujá Preparado de Polpa de frutas sabor Maracujá, com pedaços da fruta. Aplicação Iogurtes, bebidas lácteas e bebidas em geral. Acompanha produto ficha técnica completa.	kg	100	R\$ 15,02	R\$ 1.502,00
157	392730	Bombona plástica Capacidade 120 litros tipo barril com tampa removível, fabricado em polietileno. Cor preta ou azul.	Unidade	2	R\$ 410,60	R\$ 821,20
158	615448	Tubo orifício maquina extratora Tubo de orifício da máquina Extratora de suco cítrico Mod. OTTO 1800 – Desenho nº 655-298-A0 Rev. 0 – Item manual nº 36. Referência: Centenário (similar, equivalente ou de melhor qualidade)	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
159	615448	Filtro máquina extratora Filtro da máquina Extratora de suco cítrico Mod. OTTO 1800 – Desenho nº 655-298-A0 Rev. 0 – Item manual nº 110. Referência: Centenário (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Unidade	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
160	600719	Película tubular Película tubular fibrosa para salame com permeabilidade de vapor de água e fumaça, calibre 60, cor natural, encaminhar junto autorização de uso de produto em indústria alimentícia. Apresentação: bobina com 400 metros. Referência: Proregi	Unidade	3	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00
161	464158	Termolactodensímetro Com certificado de calibração – Escala: 15/40; divisão: 0,5g/ml; comprimento: 300 mm; enchimento: álcool; limite de erro +- 1°C.	Unidade	4	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00
162	471912	Rótulos Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 10,50 x 5,8 cm (medida de acabamento). Os diversos modelos de arte serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, com pedido mínimo de 1000 unidades. Referência: Stilloform	Mil.	25	R\$ 920,00	R\$ 23.000,00
163	471912	Rótulos Rótulos (redondo) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 9cm de diâmetro (medida de acabamento). Os diversos modelos de arte serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, com pedido mínimo de 1000 unidades. Referência: Stilloform	Mil	20	R\$ 920,00	R\$ 18.400,00
164	471912	Rótulos Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 13cm x 8cm (medidas de acabamento). Os diversos modelos de arte serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, com pedido mínimo de 1000 unidades. Referência: Stilloform	Mil	40	R\$ 920,00	R\$ 36.800,00

165	385184	Emulsão asfáltica à base de água. Alta resistência química que forma uma película impermeável, indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestidas com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. Indicado também para estruturas de madeira e metálicas. Características: Composição básica: emulsão asfáltica Densidade: 1,00 g/cm ³ Aparência: marrom Apresentação: balde de 18l Referência: Neutrol Vedacit	Balde	10	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00
166	339678	Copos térmicos descartáveis de isopor, com capacidade de 100 ml. Medidas de 5,5cm de altura por 6,5cm de diâmetro da boca. Aplicação para bebidas quentes. Apresentação: caixa com 1.000 unidades (40 pacotes com 25 copos cada). Referência: TotalPlast, Copobras	Caixa	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
167	467287	Cobertura para sorvete sabor chocolate. Características: sem glúten, valor energético aproximado de 56kcal/20 gramas. Composição: glicose de milho, açúcar, cacau em pó, cloreto de sódio, aroma artificial e conservante sorbato de potássio. Apresentação: Embalagem de 1,3kg (peso líquido). Referência: Selecta, Predilecta.	Unidade	100	R\$ 24,34	R\$ 2.434,00
168	463998	Açúcar, tipo refinado, composição origem vegetal, sacarose de cana de açúcar, aplicação adoçante. Características adicionais: Branco. Apresentação: Caixa com 400 sachês Referência: União, guarani	Caixa	50	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
169	237589	Filtro de Papel para Coador de Café V60, Branco, Tamanho 02. Formato cônico "V" perfeito para os coadores Hario V60. Feito de papel celulósico de alta qualidade. Compatível com coador Hario V60 tamanho 02 (2-4 xícaras) Caixa com 40 unidades. Referência: Hario	Caixa	100	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
170	607870	Conjunto Kit Cafeteira em vidro borossilicato Hario V60 600ml. Conteúdo do kit: • 1 Jarra Vidro de borossilicato de 600 ml • 1 Suporte Hario V60-02 de acrílico transparente • 1 Colher medida Referência: Hario	Unidade	5	R\$ 243,00	R\$ 1.215,00
171	229431	Bule pescoço de ganso inox 600ml Especificações: altura: 11,1 cm. Diâmetro: 9,2 cm. Capacidade: 0,6 L. Material: Aço Inox. Referência: Tramontina	Unidade	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
172	285785	Produto para tratamento de água de caldeira XR 3.1 – 53 kg Caldeira com produção de 700 kg/v/h – Regime de funcionamento 8 horas. (dia) – 05 dias (semana). Dosagem preventiva para cada 8 horas de trabalho; 700 ml. Consumo mensal aproximado: 14,00 litros.	litros	300	R\$ 1.850,00	R\$ 555.000,00

		Aplicação: através do dosador eletrônico USIPAMP, fornecido sem custo em regime de comodato.				
173	399045	Fitolho (amarelo plástico) Composição Polietileno rolo de 650grs, para amarrações em geral, Metragem Aproximada de 700 metros por rolo	Rolo com 650 gramas	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
174	471912	Rótulos Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 15 cm x 8,5 cm (medidas de acabamento). Os diversos modelos de arte serão fornecidos pelo instituto. OBS:Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão, com pedido mínimo de 1000 unidades. Referência: Stilloform	Milheiro	45	R\$ 920,00	R\$ 41.400,00
TOTAL						R R\$1.377.745,39

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.377.745,39

8.1. Os valores dos produtos para agroindústria, bem como o valor total da compra encontra-se disposto na tabela do subitem 7. Os comprovantes das cotações para a estimativa do valor médio de cada item estará anexa ao processo licitatório.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

(x) Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico - [https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa](https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa;);

() Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

(x) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Trata-se de um processo de aquisição de produtos para agroindústria, dividido em itens a serem recebidos de forma parcelada em 12 (doze) meses, já que o orçamento do campus é recebido de forma parcelada do Governo Federal e não há capacidade de armazenamento suficiente para receber a quantidade total. A solução em questão está dividida em 174 (cento e setenta e quatro) itens que poderão ser fornecidos por empresas distintas, bastando apenas seguir as especificações técnicas dos materiais e demais regras inerentes ao certame licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição dos produtos para agroindústria possui correlação com os processos licitatórios dos anos anteriores, já que a utilização desses ocorre de forma habitual no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho e que podem ser verificados nos processos de compras referentes ao ano de 2023.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento dos itens em relação ao Plano Geral de Contrações encontram-se na requisição do processo licitatório.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Objetiva-se a obtenção de materiais, utensílios, gêneros de alimentação (condimentos, preparados, conservantes), embalagens e produtos de higienização que serão utilizados para manutenção do setor e processamento de produtos lácticos, cárneos, hortaliças e frutíferos. Também tem como objetivo o ensino aprendido dos alunos com aulas teóricas e práticas no setor.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção (CGP) conduziu uma análise preliminar para avaliar os impactos decorrentes da não aquisição dos produtos destinados à agroindústria em questão. Concluiu-se que a falta desses produtos pode acarretar prejuízos significativos para a instituição, uma vez que a não obtenção destes itens comprometeria diretamente o funcionamento do setor. A manipulação da matéria-prima está intrinsecamente vinculada aos itens solicitados, tornando a atendimento dessa requisição vital para a operação adequada do setor.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição de produtos para agroindústria não ocasiona impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta aquisição é viável, uma vez que supre as necessidades da instituição.

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](#).

JULIANO FRANCISCO RANGEL

Coordenação Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 10:05:32.

CELSO SALOMAO DOS REIS

Requisitante



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 10:07:45.