

Estudo Técnico Preliminar 10/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.000527.2023-70

2. Descrição da necessidade

2.1. O Instituto Federal do Amapá possui sedes espalhadas pelo Estado do Amapá, compreendendo os municípios de Macapá, Santana, Porto Grande, Pedra Branca do Amapará, Laranjal do Jari e Oiapoque. Cada campus possui em sua estrutura física e educacional laboratórios de acordo com os cursos disponibilizados, disciplinas realizadas e aulas práticas ministradas. Os Laboratórios de Alimentos são imprescindíveis para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos Superiores e Técnicos.

2.2. Para o Campus Macapá justifica-se que os materiais solicitados serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do curso de Alimentos em aulas laboratoriais;

2.3. Os materiais ora solicitados são para atendimento das demandas dos laboratórios da área de alimentos nas modalidades integrada, superior e pós-graduação, a serem utilizados em aulas práticas e pela necessidade de estruturação e manutenção das atividades pedagógicas, técnicas específicas e práticas típicas no fazer do futuro profissional de alimentos e ainda execução pedagógicas dos referidos cursos, com vistas ao atendimento de suas necessidades prementes, e, visando, sobretudo, gerar melhores condições de trabalho pedagógico como também aumentar a qualidade das atividades desenvolvidas pelo Campus Macapá.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Laboratórios de Cursos - campus Macapá	Luann Pedro da Silva
Coordenação do Curso Técnico em Alimentos	Narciza Maria de Oliveira Arcanjo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa ou apresentar rótulo com as mesmas características, no que couber;

4.2. Os produtos deverão ser inteiramente novos, de primeiro uso, e possuir garantia do fabricante, nos termos da legislação vigente, quando for o caso;

4.3. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais, no que couber;

4.4. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora no momento da aquisição, quando for o caso;

4.5. Esta aquisição não obriga a Contratante a solicitar todos os materiais e seus quantitativos registrados na respectiva Ata de Preços;

4.6. Os materiais deverão ser entregues nas datas e nos locais indicados, considerando as unidades demandantes do órgão gestor e participantes do referido processo, nos seguintes endereços:

a) Campus Macapá - BR 210, km3, s/n - Bairro Brasil Novo - Macapá - AP;

4.7. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição consta no cadastro do Comprasnet (Catmat/Catser), deve prevalecer a especificação do Termo de Referência;

4.8. Para os casos em que houver valor máximo estimado de item superior a R\$ 80.000,00 deverá ser observado a cota reservada para microempresas ou empresas de pequeno porte.

4.9. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.10. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

4.11. O prazo de vigência da compra é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços e/ou do contrato, se couber, este último prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93;

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foi realizada ampla busca junto ao mercado. Segue abaixo quadro com contratações similares feitas por outros órgãos e entidades indicando potenciais fornecedores para a compra que trata este processo:

ITEM	ÓRGÃO	OBJETO	FORNECEDOR	CNPJ
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Bahia Complexo Hospitalar e de Saúde da UFBA	Registro de Preços - 66 /2022 - para eventual aquisição de MATERIAS DE LABORATÓRIOS visando atender as necessidades do Hospital de Medicina Veterinária Renato R. de Medeiros Neto - HOSPMEV, unidade integrante do Complexo Hospitalar e de Saúde /UFBA. Informações gerais: Senhores licitantes, ocorrendo divergência entre a descrição do produto constante no código SIASG (CATMAT) e no Termo de Referência	NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI	17.930.162/0001-21
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 5º Batalhão de Suprimento	Eventual aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia..	AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	04.880.181/0001-49
3	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 8ª Região Militar COMANDO 22ª BDA INF S	Aquisição de Medicamento e Materiais Hospitalares para atender o Comando da 22ª Brigada de Infantaria de Selva.	MEDICALTEC - COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	15.023.268/0001-16

4	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 6ª Região Militar 6º Depósito de Suprimento	Aquisição de Gêneros Alimentícios (QR) para o 6º Depósito de Suprimento e demais organizações militares que integram a 6ª Região Militar	GBV ALIMENTOS LTDA	41.471.161/0001-40
5	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sudeste 2ª Divisão de Exército 11ª Brigada de Infantaria Blindada 13 Regimento de Cavalaria Mecanizado	Aquisição de material de limpeza e produtos de higienização para atender as necessidades do 13º RC Mec..	LIMPFOR - COMERCIO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E ESCRITORIO LTDA	07.006.193/0001-37
6	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 12ª Região Militar Hospital de Guarnição de São Gabriel da Cachoeira	Aquisição de material permanente de copa e cozinha - PASA..	T DA S LUSTOSA COMERCIO E SERVICOS	10.847.885/0001-12
7	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de São Paulo	Aquisição de reagentes biológicos para a graduação - PGC 2021	REY-GLASS COMERCIAL E SERVICOS EIRELI	04.345.762/0001-80

6. Descrição da solução como um todo

8.1. Registro de Preços para COMPRA DE MATERIAL, INSUMO, APARELHO E EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIO DE ALIMENTOS EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DO CAMPUS MACAPÁ, tais como: Macapá. O objeto será entregue conforme as especificações descritas no Termo de Referência a ser elaborado.

8.2. Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe: consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sendo, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 O quantitativo esmado da contratação para atendimento das necessidades foi levantado em cada unidade demandante, tendo sido ajustada algumas descrições após a análise de mercado. As especificações estão descritas conforme demonstrado na tabela abaixo:

QUADRO RESUMO DA DEMANDA					
OBJETO: COMPRA DE MATERIAL, INSUMO, APARELHO E EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIO DE ALIMENTOS EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DO CAMPUS MACAPÁ					
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	MACAPÁ	QUANTITATIVO TOTAL
MATERIAL DE CONSUMO					
1	351610	Ácido cítrico – Ácido cítrico, cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, c6h8o7 anidro, 192,12 g/mol, pureza mínima de 99,5%, reagente p.a. acs, cas 77-92-9.	FRASCO	1	1
2	353155	Açúcar – Açúcar refinado	QUILOGRAMA	30	30
3	326299	Agar sangue - Agar sangue, meio de cultura, tipo agar sangue, apresentação pó, frasco 500gr.	UNIDADE	1	1
4	328533	Água peptonada tamponada - Água peptonada tamponada, 500g	GRAMA	500	500
5	269941	Álcool etílico líquido - álcool etílico líquido, tipo hidratado, teor acóolico 70% (70° INPM), apresentação em líquido. Frasco com 1 litro.	LITRO	20	20
6	463859	Alho desidratado – Alho desidratado	QUILOGRAMA	1	1
7	453785	Amido de milho – Amido, material milho, aplicações massas, validade 24 meses.	QUILOGRAMA	5	5
8	4149	Bandeja Plástica - Bandeja plástica, capacidade 5L; Confeccionada em plástico polipropileno; livre de bisfenol; Medidas Aproximadas: 34,9cm x 28,59cm x 7,5cm	UNIDADE	30	30
9	484524	Bobina de Saco Transparentes - Bobina de Saco Transparentes Picotada 20x28cm contendo 500 unidades - Marca Extrusa ou de melhor qualidade	ROLO	4	4
10	315516	Caçarola Panela Linha Hotel Industrial Alumínio N30 – 10L - Caçarola Panela Linha Hotel Industrial Alumínio N30 – 10L	UNIDADE	8	8
11	415707	Caldo nutritivo – Meio cultura, tipo caldo nutritivo, apresentação pó. Frasco 500gr.	QUILOGRAMA	1	1
12	216516	Carne bovina, alcatra – Carne bovina in natura, tipo alcatra, apresentação cortada. Validade 12 meses	QUILOGRAMA	5	5
13	447466	Carne bovina, contrafilé – Carne bovina in natura, tipo contrafilé, apresentação cortada. Validade 12 meses.	QUILOGRAMA	10	10
14	447617	Carne frango – Carne frango, tipo peito sem osso.	QUILOGRAMA	15	15
15	451064	Carne suína, pernil – Carne in natura, origem suína, tipo pernil suíno, apresentação sem osso congelada, validade 12 meses	QUILOGRAMA	10	10
16	235049	Coalho em pó – Coalho, pó, branco, 01 g/90.000	GRAMA	500	500

17	264517	Copo descartável 200ml pct c/ 100und - copo descartável, material plástico, capacidade 200 ml, aplicação água/suco e refrigerante. características adicionais atóxico, de acordo c/ norma ABNT, NBR 14865, cor branco.	PACOTE	50	50
18	5266	Desengordurante Spray - Desengordurante indicado para Cozinha 500ml; Tipo: Spray; Uso: Doméstico; Composição: Lauramina óxida, lauril éter sulfato de sódio, alcalinizante, coadjuvante, conservante, fragrância e água	UNIDADE	100	100
19	7042	Espanja de aço – Espanja de limpeza em lâ de aço, abrasividade média, pacote com 8 unidades.	PACOTE	20	20
20	343581	Farinha de trigo sem fermento – Farinha de trigo sem fermento. Validade 12 meses.	QUILOGRAMA	5	5
21	368846	Fermento biológico – Fermento biológico em pó. Validade 12 meses.	GRAMA	500	500
22	462226	Fermento Lácteo - fermento Lácteo, 1 Cartela c/ 3 Sachês de 400mg para fazer iogurte natural.	UNIDADE	2	2
23	431451	Forma modeladora presunto - Forma em Inox 304 Para Fabricação De Presunto Oval 1,150 Kg	UNIDADE	2	2
24	484524	Frasco Pet Com Válvula Spray - Frasco Pet Com Válvula Spray - Capacidade de 500ml.	UNIDADE	40	40
25	7843	Frigideira - Panela Frigideira Funda em Cerâmica Hexagonal Grande 30 cm; Características: Material: Alumínio, Cerâmica Hexagonal e Silicone; Formato arredondado e ergonômico; Revestimento altamente antiaderente certificado pelo Inmetro; Material com excelente difusão de calor; Cabo totalmente higiênico e reforçado em Silicone; Estrutura reforçada (não amassa ou deforma); Cabos e pegadores emborrachados.	UNIDADE	5	5
26	440791	Glutamato monossódico - Glutamato monossódico, sal de sódio do ácido glutâmico, para uso na elaboração de temperados e produtos cárneos, 1KG.	GRAMA	500	500
27	27332	Guardanapo de papel - guardanapo de papel, material celulose, largura 14 cm, comprimento 14 cm, cor branca, tipo folhas dupla, características adicionais não aplicável	PACOTE	50	50
28	230213	Injetor de Temperos - Contendo Corpo de plástico ABS que permite visualizar o conteúdo no interior; Ponta injetora e haste de aço inox com maior resistência e durabilidade; Uso doméstico; Produto não perecível; Não atóxico; Validade indeterminada. Capacidade de 30 ml; Medidas aproximadas: (CxL) 22,5 x 7,0 cm	UNIDADE	5	5
29	1060	Jogo De Assadeiras - Jogo de assadeiras retangular contendo 5 Peças; Produzida em alumínio; Dimensões aproximadas do produto: Nº1 28 cm x 17 cm x 5 cm; Nº2 32 cm x 21 cm x 5 cm; Nº3 36 cm x 25 cm x 5 cm; Nº4 38 cm x 27 cm x 5 cm; Nº5 44 cm x 30 cm x 5 cm.	CONJUNTO	5	5
30	484524	operação: 2 mca min. A 40 mca max. Composição: Polipropileno e carvão, Retenção de partículas: Classe iii (maior/igual a 5 e menor que 15 micra, padrão), Redução do cloro livre: Classe I (maior que 75% de redução do cloro da água), Vazão: entre 360 e 240 l/h, Grau de filtração: 5 micra (um grão de areia tem entre 220 e 500 micra). Troca recomendada entre 6.000L ou 6 meses de uso. Peso bruto: 400.0g. Peso líquido: 360.5g. Dimensionais: Altura: 248mm, Diâmetro externo: 70mm, Diâmetro interno: 26mm	CONJUNTO	4	4
31	459637	Leite em pó – Leite em pó, integral, mínimo 12 meses, alimentação humana, granulado.	PACOTE	15	15
32	448733	Leite integral – Leite in natura, embalagem tetra briq (caixinha), integral, 120 dl, ambiente seco e arejado	litro	40	40
33	16654	Modelador de Hambúrguer - Modelador de hambúrguer em aço inox, especificações técnicas: metal cabo de madeira, material: metal, peso: 130g, hambúrguer após prensado: 11 cm x 1,5 cm, cor: prata, material: aço inoxidável, pode ser usado no micro-ondas: não, pode ser usado na máquina de lavar louça: Sim, pode ser usado no forno (-4 a 220°C): não, tipo: utensílios para tortas de carne.	UNIDADE	24	24

34	365873	Panela Caçarola- Panela Industrial capacidade 20L, em alumínio, com tampa e pegas laterais em alumínio.	UNIDADE	5	5
35	445763	40.	UNIDADE	10	10
36	314683	Papel toalha descartável – Papel toalha descartável fardo com 24 rolos, ideal para absorção de frituras, líquidos e para pequenos serviços do dia a dia.	UNIDADE	2	2
37	14210	Peneira granulométrica - Peneira granulométrica em aço inox - diâmetro 8" (203,2 mm) x altura 2" (50 mm) - abertura de 0,053 a 4 mm.	UNIDADE	30	30
38	1134	Potes de vidro com tampa e lacre termoretrátil - Pote de vidro para mantimentos como geleia, conserva, mel, servindo também para armazenar temperos e doces. Descrição: Capacidade: 150ml; Cor do vidro: Transparente. Medidas aproximadas: Peso do pote: 112grs; Altura: 66mm; Diâmetro: 64mm; Gargalo: 63mm; Tampa: 63mm de 04 garas; Lacre: Termoretrátil 63mm 101x28	UNIDADE	100	100
39	456476	Saco de Amostragem Estéril - saco de amostragem estéril, capacidade de 540 ml, pacote com 500 Unidades.	UNIDADE	1	1
40	229918	Saco plástico estéril - Saco plástico estéril, com tarja 720ml com no mínimo 100 unidades.	PACOTE	10	10
41	236604	Sal de cura – Sal de cura, pó granulado, branco amarelado, característico, 20" c, manter coloração de linguiças e salames, agente de cura: nitrato de sódio e nitrado.	QUILOGRAMA	1	1
42	291893	Sal refinado – Sal refinado, embalagem contendo 1 kg	QUILOGRAMA	20	20
43	600261	Termômetros Digital Culinário - Termômetro Culinário Digital tipo Espeto; Mede de -50°C a +300°C; Escala: 0,1 °C – Bateria inclusa.	UNIDADE	3	3
44	447503	Toucinho - carne porco in natura e gordura de origem animal, tipo toucinho, apresentação cortada.	QUILOGRAMA	5	5
45	474065	Tripa (tripa natural) - 18 – 20 libras (15 metro)- tripa', tipo suína, diâmetro 28/30, aplicação embutimento de linguiça	METRO	5	5
MATERIAL PERMANENTE					
46	452877	Banho de Ultrassom - banho de ultrassom/lavadora ultrassônica com aquecimento mínimo de 35°C, capacidade mínima de 3,8L, com timer - Bivolt, potência mínima: 100 w, timer de 60 minutos, controlador digital, frequência de trabalho: 40 khz, cabo de alimentação com plug de 03 pinos, temporizador microprocessado digital com display de 4 dígitos, medidas mínimas internas: 10 cm de altura, 15 cm de largura e 30 cm de comprimento. Medidas mínimas externas: 24 cm de altura, 18 cm de largura e 33 cm de comprimento. alimentação: Bivolt 110V/220V chaveado, composição mínima com o banho ultrassônico: tampa lisa em aço inox; cesto removível em aço inox perfurado com medidas mínimas de 5 cm de altura, 12,5 cm de largura e 26 cm e comprimento.	Unidade	1	1
47	258340	Chapeira elétrica - Chapa para Elétrica para cozinha profissional Industrial em Inox medidas aproximadas 40X30x18 1200W 220V	Unidade	2	2
48	445456	Cilindro Para Massas - Características: Roletes De Alumínio Leve. Cabo Em Ferro Fundido. Base / Engrenagens / Laterais Em Pp; Abertura Regulável; Dimensões aproximadas Do Rolete: 29,5cm (C) X Ø 5cm; Dimensões aproximadas do produto: 45,5cm (C) X 18,5cm (L) X 23,5cm (A)	Unidade	2	2
49	708	Depurador De Ar - Depurador de ar, 60cm, características: indicação: até 4 bocas, material: aço, potência do motor: 62W, sucção: 250m³/h, recursos: controle deslizando, super turbina, design arrojado, dupla filtragem, selo inmetro: sim, tipo de selo inmetro: segurança compulsório, garantia do fornecedor: 3 meses. Cor: Preto, voltagem: 110v	Unidade	2	2
50	402832	Desidratador de Alimentos - Desidratador de alimentos comercial de no mínimo 12 Camadas, secador de frutas e vegetais, secagem rápida no mínimo de 5 Horas, ventilador duplo Secagem de 360°, 20-90°C, tempo de 24 horas, aplicação: indústrias química, mineração, farmacêutica, alimentos. Característica mínimas: aço inoxidável, 110V/220V, 800W de potência, com faixa de tempo de 0-24 horas, faixa de controle de temperatura de 20-90 ° C, número de pisos mínimo: 12 camadas, tamanho mínimo: 430x315x460mm, tamanho mínimo da prateleira: 290mmx290mm, modo de operação de tipo de toque. Para cozinha doméstica, comercial, composição mínima: 01 desidratador de alimentos, com livro de receitas e 01 Bandeja.	Unidade	1	1
51	450516	Dispositivo para avaliar efeitos - dispositivo para avaliar efeitos de flexão, fratura e ruptura, medindo a força aplicada em um único ponto, com o corpo de prova apoiado em dois pontos equidistantes. Composto por base com dois pedestais laterais para apoio do corpo de prova, o qual é fixado sobre a plataforma HDP; permite graduar a distância entre pontos de apoio até 70 mm e altura até 80 mm, durabilidade: alta.	Unidade	2	2
52	28096	Fogão 5 bocas - Fogão 5 Bocas Cor Inox com Quadrichama - BIVOLT. Garantia mínima de 1 ano	Unidade	1	1
53	1026	Forno Elétrico - Forno elétrico grill 42 litros com iluminação interna, função grill timer 60 minutos com alarme 2 resistências, superior e inferior, lâmpada piloto, grade deslizando, características: acendimento elétrico, capacidade total (litros) 42, consumo energético (kwh) 1,6, grill, iluminação interna, potência (W) 1600, com timer, tipo bancada, dimensões: largura: 51,3 cm, altura: 32,6 cm, profundidade: 39,5 cm, peso: 6,3 kg, dimensões internas: largura: 37,5 cm, altura: 27,5 cm, profundidade: 34,0 cm, garantia de fábrica: 12 meses.	Unidade	2	2
54	8105	Fritadeira Airfryer - Fritadeira airfryer sem óleo, 4l, 127 V, cor: branco, watts de saída: 1500 watts, voltagem: 127 volts, dimensões do produto: 33,3 x 37,5 x 31,5 cm, 4,8 quilogramas.	Unidade	4	4
55	8105	Fritadeira Industrial Elétrica - Fritadeira industrial elétrica, 6 l, 2 cubas master, 4000W inox, tipo profissional/industrial, material aço inoxidável e aço carbono com tratamento (cesto), utilização 2 a 3 litros de óleo (cada cuba), capacidade máxima: 6 litros de óleo, cuba gastronômica gn 1/3 x 100 mm de 0,7mm de espessura, cesto para até 500 g, dimensões C x L x A = 23x 12 x 8,5 cm, termostato de até 300°C com luz indicativa de acionamento automático, voltagem: 110V ou 220V, potência: v2000W (cada cabeçote), tomada: 20A (cada cabeçote), comprimento do cabo 80cm, frequência: 50-60Hz.	Unidade	2	2
56	460086	Homogeneizador de Amostras - homogeneizador de amostras, digital, capacidade mínima de 100 ml, capacidade máxima de 400 ml, velocidade: 240 bpm, abertura de amassamento: 10mm. gabinete em aço carbono 1020 com pintura eletrolítica anticorrosiva, câmara de amostras em aço inox 304, câmara de amostras: 18 x 20 cm, bolsa plástica: 175 5mm x 300 mm, temporizador digital de ate 99:99 minutos. Capacidade mínima: 100 ml, capacidade máxima: 400 ml, voltagem de 220V, potência de 60 w. peso: 20 Kg. durabilidade: alta.	Unidade	1	1
57	486489	Iogurteira Elétrica - Iogurteira Elétrica, capacidade mínima de 1,5L, potência de 15w, voltagem de 110V e 220V, cor branca, com no mínimo 6 copos, garantia mínima do fornecedor de 3 Meses, dimensões mínimas do produto: 21cm de altura e 21 cm de largura, compartimentos plásticos externos, cabos de ligação externos e durabilidade: Alta.	Unidade	3	3
58	486103	Kit de prensa de coluna para queijos 5 formas - Kit de prensa de coluna para queijos 5 formas, composição mínima: 01 Prensa em inox AISI 304 para forma redonda, capacidade de 5 formas de 800 g, 01 Peso em aço inox compatível com modelo de prensa, 05 Formas Minas Padrão 800 g completa e redonda, 05 Conjunto de dessoradores completos para forma Minas Padrão de 800 g.	Unidade	1	1

59	1105	Kit Faqueiro - Kit faqueiro maleta talheres aço inox 42 peças, utensílio de cozinha em inox, especificações técnicas: conteúdo da caixa: 6 facas de mesa, 6 colheres de mesa, 6 garfos de mesa, 6 colheres de chá, 6 garfos de sobremesa, 6 facas de sobremesa, 6 colheres de sopa, material: suporte em plástico e inox, facas em metal inox, características gerais do produto: material: aço inox, garantia contra avarias no transporte.	Conjunto	5	5
60	305634	Kit Forno Turbo - Kit contendo Forno e Mesa pra forno. Forno com calor circulando por convecção (turbina). Tipo Digital 127V, em aço inoxidável escovado, Porta em vidro temperado 4 mm, Isolamento térmico com lã basáltica, Painel com teclas (turbina) e lâmpada, Controlador de temperatura 0°C a 250°C, Controlador com timer de 360 minutos- Timer, Motor monofásico - 1/30 CV, Iluminação interna, Resistência blindada de 2000 W, Frequência: 50/60 Hz, Potência: 2000 w. Mesa para o apoio do forno e para alojar assadeiras, tamanho padrão 35x35 em Tampo em aço inox escovado; Capacidade 8 Níveis para assadeiras 35x35; Estrutura em aço carbono com pintura epóxi; Sapatas plásticas.	Unidade	1	1
61	13581	Liquificador - Liquificador de alta rotação inox 1,0 litros, modelo: LHC, tensão elétrica, frequência, testes: 220 volts, 60 Hz/1, potência nominal: 350w, potência do motor: 900w, consumo: 0,9 kW/h, rotação: 18.000 rpm, volume máximo do copo: 1,5l, medidas: altura (cm) 40,5, largura (cm) 21, profundidade (cm) 19,5, peso líquido (Kg) 1,92, peso bruto (Kg) 2,27.	Unidade	5	5
62	277703	Medidor de pH de Bolso - Medidor de pH de bolso com compensação de Temperatura. Garantia mínima de 01 ano.	Unidade	3	3
63	1045	Microondas - Microondas 20l 700W espelhado, características: tipo micro-ondas de bancada, capacidade 20 litros, níveis de potência 10 níveis, grill: não, display: sim, relógio: sim, luz interna: sim, prato giratório: sim, trava de segurança: sim, menu de receitas: sim, tecla descongelar: sim, desodorizador: sim, funções: potência, relógio, tira odor, preferido, aquecer e eco, potência: 700 W, frequência: 60 Hz, eficiência energética: A, voltagem: 127 volts, dimensões: altura: 25,8 cm, largura: 43,9 cm, profundidade: 34,2 cm, peso: 9,8 kg, garantia do fornecedor: 12 meses.	Unidade	5	5
64	462145	Probe cilíndrico - Probe cilíndrico extremidade plana com 25 mm de diâmetro, para teste do índice de dureza, firmeza, ponto de ruptura, medindo as forças de compressão e de cisalhamento, relaxamento de tensão e propriedades visco elástica, construído em alumínio, durabilidade: alta.	Unidade	1	1
65	462145	Probe cilíndrico - probe cilíndrico extremidade plana com 5 mm de diâmetro, para teste do índice de dureza, firmeza, ponto de ruptura, medindo as forças de compressão e de cisalhamento, relaxamento de tensão e propriedades visco elástica. Construído em aço inoxidável.	Unidade	1	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 91.986,85

8.1. Todo o procedimento administrativo utilizado para a realização da pesquisa de preços do presente processo foi fundamentado e instruído conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 07/07/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, além de entendimentos do TCU constantes nos Acórdãos nº 2318 de 03/09/2014 – Plenário, e 2816 de 22/10/2014– Plenário.

8.2. A estimativa de valor da presente compra é o abaixo:

OBJETO: COMPRA DE MATERIAL, INSUMO, APARELHO E EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIO DE ALIMENTOS EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DO CAMPUS MACAPÁ.

QUADRO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021										
DATA			QUADRO PARA LICITAÇÃO							
2/10/23			ASSUNTO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO							
			REGISTRO DE PREÇO PARA COMPRA DE MATERIAL, INSUMO, APARELHO E EQUIPAMENTO PARA O LABORATÓRIO DE DE ALIMENTOS DO CAMPUS MACAPÁ							
INTERESSADO (Órgão Gerenciador)			DESTINO							
REITORIA/IAV			Campus Macapá							
TEM	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA	UNID	QUANT	PARÂMETRO DE PESQUISA DE PREÇO	UASG	DADOS PAINEL/SITE/FORNECEDOR	DATA DA COMPRA/COTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
MATERIAL DE CONSUMO										
1	Ácido cítrico – Ácido cítrico, cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, c080c7 amaro, 192,12 g/mol, pureza mínima de 99,5%, reagente 04-543-50 77-92-9.	FRASCO	1	1 BANCO DE PREÇOS	135031	Pregão n] 08/2023	24/8/23	RS 64,50	R\$ 59,99	R\$ 59,99
			2 BANCO DE PREÇOS	153050	Pregão nº 2008/2023	24/8/23	RS 42,96			
			3 BANCO DE PREÇOS	153065	Pregão nº 27/2023	10/8/23	RS 75,00			
			4 BANCO DE PREÇOS	158443	Pregão nº 06/2023	1/6/23	RS 57,50			
2	Açúcar – Açúcar refinado	KG	30	1 BANCO DE PREÇOS	927560	pregão nº 30/2022	5/12/22	RS 4,36	R\$ 5,66	R\$ 169,80
			2 BANCO DE PREÇOS	158150	Pregão nº 19/2022	3/11/22	RS 5,99			
			3 BANCO DE PREÇOS	170345	Pregão nº 11/2022	1/9/22	RS 7,00			
			4 BANCO DE PREÇOS	70029	Pregão nº 13/2022	4/7/22	RS 5,29			
3	Agar sangue - Agar sangue, meio de cultura, tipo agar sangue, apresentação pó, frasco 500gr	UNIDADE	1	1 BANCO DE PREÇOS	150247	Pregão nº 66/2022	14/12/22	RS 430,00	R\$ 453,66	R\$ 453,66
			2 BANCO DE PREÇOS	154051	Pregão nº 104/2022	26/9/22	RS 436,80			
			3 BANCO DE PREÇOS	153025	Pregão nº 23/2022	13/9/22	RS 504,36			
			4 BANCO DE PREÇOS	158127	Pregão nº 02/2022	12/7/22	RS 443,46			
4	Água peptonada tamponada - Água peptonada tamponada	GRAMA	1	1 BANCO DE PREÇOS	160222	Pregão nº 06/2023	9/3/23	RS 265,00	R\$ 279,79	R\$ 279,79
			2 BANCO DE PREÇOS	154050	Pregão nº 56/2022	17/11/22	RS 310,00			
			3 BANCO DE PREÇOS	153073	Pregão nº 10/2022	7/10/22	RS 260,00			
			4 BANCO DE PREÇOS	158143	Pregão nº 32/2022	6/10/22	RS 297,11			
			5 BANCO DE PREÇOS	158404	Pregão nº 07/2022	1/8/22	RS 266,85			
5	Álcool etílico líquido - álcool etílico líquido, tipo hidratado, teor 95,90/95,90 70% (70° 12/10/1), apresentação em líquido. Frasco com 1litro.	LITRO	20	1 BANCO DE PREÇOS	926464	Pregão nº 01/2022	23/11/22	RS 10,00	R\$ 9,50	R\$ 190,00
			2 BANCO DE PREÇOS	160026	Pregão nº 33/2022	26/10/22	RS 6,93			
			3 BANCO DE PREÇOS	925037	Pregão nº 32/2022	25/8/22	RS 8,91			
			4 BANCO DE PREÇOS	160026	Pregão nº 10/2022	14/6/22	RS 12,17			

6	Alho desidratado – Alho desidratado	KG	1	1	BANCO DE PREÇOS	160038	Pregão nº 08/2023	15/5/23	RS 27,50	R\$ 31,63	R\$ 31,63
				2	BANCO DE PREÇOS	160339	Pregão nº 43/2022	23/11/22	RS 30,20		
				3	BANCO DE PREÇOS	120637	Pregão nº 14/2022	11/10/22	RS 39,50		
				4	BANCO DE PREÇOS	160339	Pregão nº 17/2022	28/6/22	RS 29,31		
7	Amido de milho – Amido, material milho, aplicações massas, validade 24 meses	KG	5	1	BANCO DE PREÇOS	927996	Pregão nº 371/2022	29/9/22	RS 5,60	R\$ 6,00	R\$ 30,00
				2	BANCO DE PREÇOS	987857	Pregão nº 66/2022	9/9/22	RS 9,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	927996	Pregão nº 275/2022	22/8/22	RS 3,95		
				4	BANCO DE PREÇOS	927996	Pregão nº 275/2022	22/8/22	RS 4,95		
8	Bandeja Plástica - Bandeja plástica, capacidade 5L; Confeccionada em plástico polipropileno; livre de bisfenol; Medidas Aproximadas: 34,9cm x 28,59cm x 7,5cm	USD	30	1	www.magazineleiteira.com.br		47.960.950/1088-36	13/6/23	RS 21,99	R\$ 21,74	R\$ 652,20
				2	www.lojasvnh.com		51.462.471.0001-52	13/6/23	RS 12,19		
				3	www.americanas.com.br		00.776.574/0006-60	13/6/23	RS 31,04		
9	Bobina de Saco Transparentes - Bobina de Saco Transparentes Picotada 20x28cm contendo 500 unidades - Marca EXXOS ou de melhor qualidade	ROLO	4	1	BANCO DE PREÇOS	160478	Pregão nº 03/2022	29/9/22	RS 31,63	R\$ 31,39	R\$ 125,56
				2	BANCO DE PREÇOS	160435	Pregão nº 04/2022	16/9/22	RS 19,42		
				3	BANCO DE PREÇOS	158122	Pregão nº 17/2022	29/6/22	RS 43,13		
10	Caçarola Panela Linha Hotel Industrial Alumínio N30 10L - Caçarola Panela Linha Hotel Industrial Alumínio N30 – 10L	USD	8	1	BANCO DE PREÇOS	160545	Pregão nº 14/2022	8/2/23	RS 82,93	R\$ 102,19	R\$ 817,52
				2	BANCO DE PREÇOS	120628	Pregão nº 21/2022	27/9/22	RS 114,78		
				3	BANCO DE PREÇOS	984239	Pregão nº 08/2022	22/6/22	RS 108,87		
11	Caldo nutriente – Meio cultura, tipo caldo nutriente, apresentação pó. Frasco 500gr	KG	1	1	BANCO DE PREÇOS	10922	Pregão Presencial 062/20	7/4/22	RS 33,60	R\$ 36,73	R\$ 36,73
				2	BANCO DE PREÇOS	8022	Dispensa de Licitação	23/2/22	RS 38,30		
				3	BANCO DE PREÇOS	8022	Dispensa de Licitação	23/2/22	RS 38,30		
12	Carne bovina, alcatra – Carne bovina in natura, tipo alcatra, apresentação cortada. Validade 12 meses	KG	5	1	BANCO DE PREÇOS	158317	Pregão nº 11/2022	26/12/22	RS 57,13	R\$ 57,20	R\$ 286,00
				2	BANCO DE PREÇOS	194075	Pregão nº 10/2022	19/12/22	RS 62,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	194075	Pregão nº 10/2022	19/12/22	RS 64,28		
				4	BANCO DE PREÇOS	160014	Pregão nº 02/2022	7/12/22	RS 44,89		

13	Carne bovina, contrafile – Carne bovina in natura, tipo contrafile, apresentação cortada. Validade 12 meses	KG	10	1	BANCO DE PREÇOS	158124	Pregão nº 16/2023	18/5/23	RS 43,50	R\$ 44,90	R\$ 449,00
				2	BANCO DE PREÇOS	120641	Pregão nº 01/2023	24/1/23	RS 45,96		
				3	BANCO DE PREÇOS	782802	Pregão nº 35/2022	4/11/22	RS 39,39		
				4	BANCO DE PREÇOS	168006	Pregão nº 31/2022	22/9/22	RS 50,75		
14	Carne frango – Carne frango, tipo peito sem osso	KG	15	1	BANCO DE PREÇOS	791800	Pregão nº 14/2022	19/10/22	RS 18,00	R\$ 19,80	R\$ 297,00
				2	BANCO DE PREÇOS	155440	Dispensa nº 04/2022	1/10/22	RS 22,99		
				3	BANCO DE PREÇOS	151889	Pregão nº 16/2022	19/9/22	RS 18,50		
				4	BANCO DE PREÇOS	153032	Pregão nº 61/2022	23/8/22	RS 19,70		
15	Carne suína, pernil – Carne in natura, origem suína, tipo pernil suíno, apresentação sem osso congelada, validade 12 meses	KG	10	1	BANCO DE PREÇOS	240128	Pregão nº 05/2022	30/11/22	RS 20,69	R\$ 22,86	R\$ 228,60
				2	BANCO DE PREÇOS	158494	Dispensa nº 54/2022	1/11/22	RS 24,80		
				3	BANCO DE PREÇOS	158154	Pregão nº 15582/2022	30/8/22	RS 18,93		
				4	BANCO DE PREÇOS	788820	Pregão nº 27/2022	14/7/22	RS 27,00		
16	Colho em pó – Coalho, pó, branco, 01 g/90.000	GRAMA	1	1	BANCO DE PREÇOS	158425	Pregão nº 02/2023	20/4/23	RS 166,45	R\$ 162,70	R\$ 162,70
				2	BANCO DE PREÇOS	158277	Pregão nº 09/2022	31/10/22	RS 171,64		
				3	BANCO DE PREÇOS	158378	Pregão nº 19/2022	23/8/22	RS 150,00		
17	Copo descartável 200ml c/ 100und - copo descartável, material plástico, capacidade 200 ml, aplicação água/suco e refrigerante. características adicionais atóxico, de acordo e /norma ABNT, NBR 14865, cor branco	PACOTE	50	1	BANCO DE PREÇOS	160391	Pregão nº 707/2022	30/1/23	RS 5,42	R\$ 5,55	R\$ 277,50
				2	BANCO DE PREÇOS	90027	Pregão nº 42/2022	2/12/22	RS 4,99		
				3	BANCO DE PREÇOS	158150	Pregão nº 17/2022	18/10/22	RS 4,75		
				4	BANCO DE PREÇOS	160027	Pregão nº 25/2022	20/7/22	RS 7,04		
18	Desengordurante Spray - Desengordurante indicado para Cozinha 500ml; Tipo: Spray; Uso: Doméstico; Composição: Lauramina óxido, lauril éter sulfato de sódio, alcalinizante, coadjuvante, conservante, fragrância e água	UND	100	1	BANCO DE PREÇOS	49500-74-2022PRE		17/8/22	RS 14,50	R\$ 20,62	R\$ 2.062,00
				2	www.amazon.com.br		15.436.940/0001-03	2/10/23	RS 24,46		
				3	www.amazon.com.br		15.436.940/0001-0	2/10/23	RS 22,90		
19	Espanja de aço – Espanja de limpeza em li de aço, abrasividade média, pacote com 8 unidades	PACOTE	20	1	BANCO DE PREÇOS	784312	Dispensa nº 14/2023	1/4/23	RS 1,90	R\$ 2,65	R\$ 53,00
				2	BANCO DE PREÇOS	160027	Pregão nº 09/2023	28/3/23	RS 2,65		
				3	BANCO DE PREÇOS	160026	Pregão nº 41/2022	8/2/23	RS 3,39		

20	Farinha de trigo sem fermento - Farinha de trigo sem fermento. Validade 12 meses	KG	5	1	BANCO DE PREÇOS	158564	Pregão nº 01/2023	15/2/23	RS 7,03	R\$ 7,31	R\$ 36,55
				2	BANCO DE PREÇOS	158314	Pregão nº 08/2022	13/9/22	RS 7,66		
				3	BANCO DE PREÇOS	154580	Pregão nº 04/2022	31/8/22	RS 7,25		
21	Fermento biológico - Fermento biológico em pó. Validade 12 meses.	GRAMA	1	1	BANCO DE PREÇOS	160026	Pregão nº 15/2023	22/5/23	RS 20,00	R\$ 21,74	R\$ 21,74
				2	BANCO DE PREÇOS	158277	Pregão nº 09/2022	31/10/22	RS 22,29		
				3	BANCO DE PREÇOS	160026	Pregão nº 19/2022	29/7/22	RS 22,92		
22	Fermento Lácteo - fermento Lácteo, 1 Cartela c/ 3 Sachês de 400mg para fazer iogurte natural	UND	2	1	BANCO DE PREÇOS	928378	Pregão nº 108/2022	25/8/22	RS 30,01	R\$ 30,01	R\$ 60,02
23	Forma modeladora presunto - Forma em Inox 304 Para Fabricação De Presunto Oval 1,150 kg	UND	2	1	www.casasbahia.com.br		33.041.260/0652-90	16/6/23	RS 559,50	R\$ 559,63	R\$ 1.119,26
				2	www.extra.com.br		33.041.260/0652-90	16/6/23	RS 559,50		
				3	www.pontofrio.com.br		33.041.260/0652-90	16/6/23	RS 559,90		
24	Frasco Pet Com Válvula Spray - Frasco Pet Com Válvula Spray - Capacidade de 500ml	UND	40	1	BANCO DE PREÇOS	984223	Pregão nº 108/2023	1/6/23	RS 7,79	R\$ 7,92	R\$ 316,80
				2	BANCO DE PREÇOS	988349	Pregão nº 44/2023	30/5/23	RS 9,27		
				3	BANCO DE PREÇOS	170114	Pregão nº 06/2023	24/5/23	RS 6,70		
25	Frigideira - Panela Frigideira Funda em Cerâmica Hexagonal Grande 30 cm; Características: Material: Alumínio, Cerâmica Hexagonal e Silicone; Formato arredondado e ergonômico; Revestimento altamente antiaderente certificado pelo Inmetro; Material com excelente difusão de calor; Cabo totalmente higiênico e reforçado em Silicone; Estrutura reforçada (não amassa ou deforma); Cabos e pegadores emborrachados	UND	5	1	BANCO DE PREÇOS	120636	Pregão nº 13/2023	19/04/202	RS 91,07	R\$ 88,44	R\$ 442,20
				2	BANCO DE PREÇOS	16933_019 2023		10/3/23	RS 85,80		
26	Glutamato monossódico - Glutamato monossódico, sal de sódio do ácido glutâmico, para uso na elaboração de temperados e produtos cárneos, 1KG.	GRAMA	1	1	BANCO DE PREÇOS	925858	Pregão nº 25/2022	30/11/22	RS 49,44	R\$ 40,46	R\$ 40,46
				2	BANCO DE PREÇOS	158304	Pregão nº 25/2022	19/10/22	RS 33,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	160132	Pregão nº 18/2022	19/9/22	RS 37,62		
				5	BANCO DE PREÇOS	120633	Pregão nº 69/2022	6/7/22	RS 41,29		
27	Guardanapo de papel - guardanapo de papel, material celulose, largura 14 cm, comprimento 14 cm, cor branca, tipo folhas dupla, características adicionais não aplicável	PACOTE	50	1	BANCO DE PREÇOS	200384	Pregão nº 03/2023	6/4/23	RS 2,80	R\$ 1,54	R\$ 77,00
				2	BANCO DE PREÇOS	160384	Pregão nº 12/2022	27/2/23	RS 0,85		
				3	BANCO DE PREÇOS	987445	Pregão nº 64/2022	22/8/22	RS 1,44		
				4	BANCO DE PREÇOS	160383	Pregão nº 02/2022	28/7/22	RS 1,06		
28	Injetor de Temperos - Contendo Corpo de plástico ABS que permite visualizar o conteúdo no interior; Ponta injetora e haste de aço inox com maior resistência e durabilidade; Uso doméstico; Produto não perecível; Não atóxico; Validade indeterminada. Capacidade de 30 ml; Medidas aproximadas: (CPL) 22,5 x 7,0 cm	UND	5	1	www.amazon.com.br		15.436.940/0001-03	15/6/23	RS 32,11	R\$ 61,00	R\$ 305,00
				2	www.magazineluiza.com.br		47.960.950/1088-36	15/6/23	RS 89,88		

29	Jogo De Assadeiras - Jogo de assadeiras retangular contendo 5 Peças; Produzida em alumínio; Dimensões aproximadas do produto: Nº1 28 cm x 17 cm x 5 cm; Nº2 32 cm x 21 cm x 5 cm; Nº3 36 cm x 25 cm x 5 cm; Nº4 38 cm x 27 cm x 5 cm; Nº5 44 cm x 30 cm x 5 cm. Kit com 03 Filtros Refis Carbon Block 9.3	CONJUNTO	5	1	www.amazon.com.br	15.436.940/0001-03	15/6/23	RS 99,99	R\$ 84,95	R\$ 424,75	
				2	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	15/6/23	RS 69,90			
30	operação: 2 mca min. A 40 mca max. Composição: Polipropileno e carvão. Retenção de particulados: Classe 1 (maior igual a 5 e menor que 15 micra, padrão). Redução do cloro livre: Classe 1 (maior que 75% de redução do cloro da água). Vazão: entre 360 e 240 l/h. Grau de filtração: 5 micra (um grão de areia tem entre 220 e 500 micra). Troca recomendada entre 6.000L ou 6 meses de uso. Peso bruto: 4000g. Peso líquido: 360.5g. Dimensionais: Altura: 248mm. Diâmetro externo: 70mm, Diâmetro interno: 26mm	CONJUNTO	4	1	www.carrefour.com	45.543.915/0846-95	15/6/23	RS 127,31	R\$ 95,77	R\$ 383,08	
				2	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	15/6/23	RS 85,00			
				3	www.magazineluz.com.br	47.960.950/1088-36	15/6/23	RS 75,00			
31	Leite em pó - Leite em pó, integral, mínimo 12 meses, alimentação humana, granulado	FACOTE	15	1	BANCO DE PREÇOS	983681	Pregão nº 05/2023	23/2/23	RS 6,80	R\$ 7,96	R\$ 119,70
				2	BANCO DE PREÇOS	983555	Pregão nº 47/2022	12/1/23	RS 7,53		
				3	BANCO DE PREÇOS	194075	Pregão nº 10/2022	19/12/22	RS 9,60		
32	Leite integral - Leite in natura, embalagem tetra brick (caixinha), integral, 120 dl, ambiente seco e arejado	LITRO	40	1	BANCO DE PREÇOS	240128	Pregão nº 05/2022	30/11/22	RS 6,92	R\$ 7,27	R\$ 290,80
				2	BANCO DE PREÇOS	154502	Dispensa nº 24/2022	1/11/22	RS 6,99		
				3	BANCO DE PREÇOS	160482	Pregão nº 11/2022	27/7/22	RS 7,91		
33	Modelador de Hastes - Modelador de Hastes em aço inox, especificações técnicas: metal cabo de madeira.	UND	24	1	www.magazineluz.com	47.960.950/1088-36	16/6/23	RS 90,00	R\$ 63,60	R\$ 1.526,40	
				2	www.amazon.com	15.436.940/0001-03	16/6/23	RS 54,90			
				3	www.lojasmineiras.com.br	37.538.339/0001-56	16/6/23	RS 45,89			
34	Panela Caçarola- Panela Industrial capacidade 20L em alumínio, com tampa e pegadores laterais em alumínio	UND	5	1	BANCO DE PREÇOS	160346	Pregão nº 18/2022	4/4/23	RS 334,68	R\$ 271,50	R\$ 1.357,50
				2	BANCO DE PREÇOS	160402	Pregão nº 16/2022	14/2/23	RS 267,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	158303	Pregão nº 37/2022	18/11/22	RS 299,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	153166	Pregão nº 03/2022	17/10/22	RS 185,32		
35	Papel Manteiga - Papel Manteiga, material celulose vegetal, em rolo - tamanho mínimo: 30cm x 7,5 metros, gramatura 40	UND	10	1	BANCO DE PREÇOS	985369	Pregão nº 03/2023	13/3/23	RS 4,30	R\$ 6,22	R\$ 62,20
				2	BANCO DE PREÇOS	120013	Pregão nº 08/2023	23/2/23	RS 7,59		
				3	BANCO DE PREÇOS	160247	Pregão nº 10/2022	5/12/22	RS 6,68		
				4	BANCO DE PREÇOS	158517	Pregão nº 22/2022	6/9/22	RS 6,29		
36	Papel toalha descartável - Papel toalha descartável fardo com 24 rolos, ideal para absorção de frituras, líquidos e para pequenos serviços do dia a dia.	UND	2	1	www.biripelembalagens.com.br	03.748.769/0001-80	15/6/23	RS 88,00	R\$ 93,65	R\$ 187,30	
				2	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	15/6/23	RS 102,95			
				3	www.magazineluz.com	47.960.950/1088-36	15/6/23	RS 90,00			
37	Peneira granulométrica - Peneira granulométrica em aço inox - diâmetro 8" (203,2 mm) x altura 2" (50 mm) - abertura de 0,053 a 4 mm	UND	30	1	BANCO DE PREÇOS	495250	Dispensa nº 15/2023	1/6/23	RS 375,72	R\$ 326,50	R\$ 9.795,00
				2	BANCO DE PREÇOS	158150	Pregão nº 14/2023	29/3/23	RS 316,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	135014	Pregão nº 07/2022	4/11/22	RS 287,77		

38	Potes de vidro com tampa e lacre termopregel - Pote de vidro para mantimentos como geleia, conserva, mel, servindo também para armazenar temperos e doces. Descrição: Capacidade: 150ml; Cor do vidro: Transparente; Medidas aproximadas: Peso do pote: 112grs; Altura: 66mm; Diâmetro: 64mm; Gargalo: 63mm; Tampa: 63mm de 04 garra; Lacre: Termopregel 63mm 101x28	UND	100	1	www.amazon.com	15.436.940/0001-03	2/10/23	RS 199,90	R\$ 199,90	R\$ 19.990,00	
39	Saco de Amostragem Estéril - saco de amostragem estéril, capacidade de 540 ml, pacote com 500 Unidades	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	28.960.006/0001-20	15/6/23	RS 772,00	R\$ 755,82	R\$ 755,82	
				2	BANCO DE PREÇOS		15/6/23	RS 741,43			
				3	BANCO DE PREÇOS		15/6/23	RS 710,86			
				3	www.tecbiojointegrada.com.br	24.587.597/0001-80	15/6/23	RS 799,00			
40	Saco plástico estéril - Saco plástico estéril , com tarja 720ml com no mínimo 100 unidades.	PACOTE	10	1	www.tecbiojointegrada.com.br		27/9/23	RS 799,00	R\$ 799,00	R\$ 7.990,00	
41	Sal de cura - Sal de cura, pó granulado, branco amarelado, característico, 20° c, manter coloração de linguças e salames, agente de cura: nitrato de sódio e nitrato	KG	1	1	BANCO DE PREÇOS	158139	Pregão nº 19/2023	16/5/23	RS 22,62	R\$ 21,16	R\$ 21,16
				2	BANCO DE PREÇOS	158122	Pregão nº 05/2023	5/4/23	RS 17,06		
				3	BANCO DE PREÇOS	926241	Pregão nº 28/2022	26/12/22	RS 30,00		
				4	BANCO DE PREÇOS	153050	Pregão nº 525/2022	1/9/22	RS 14,95		
42	Sal refinado - Sal refinado, embalagem contendo 1 kg	KG	20	1	BANCO DE PREÇOS	158425	Pregão nº 02/2023	20/4/23	RS 2,44	R\$ 2,07	R\$ 41,40
				2	BANCO DE PREÇOS	154044	Pregão nº 03/2023	24/2/23	RS 2,70		
				3	BANCO DE PREÇOS	156061	Pregão nº 02/2022	21/11/22	RS 1,64		
				4	BANCO DE PREÇOS	153045	Pregão nº 32/2022	25/7/22	RS 1,51		
43	Termômetros Digital Culinário - Termômetro Culinário Digital tipo Espeto; Mede de -50°C a +300°C; Escala: 0,1 °C - Bateria inclusa.	UND	3	1	https://www.lojadomecanico.com.br	29.302.348/0001-15	15/6/23	RS 38,90	R\$ 35,15	R\$ 105,45	
				2	https://www.lojanetlab.com.br	17.524.672/0001-07	15/6/23	RS 31,40			
44	Toucinho - carne porco in natura e gordura de origem animal, tipo toucinho, apresentação cortada	KG	5	1	BANCO DE PREÇOS	983339	Pregão nº 03/2022	16/2/23	RS 24,29	R\$ 19,92	R\$ 99,60
				2	BANCO DE PREÇOS	120014	Pregão nº 22/2022	22/11/22	RS 18,15		
				3	BANCO DE PREÇOS	153048	Pregão nº 16/2022	10/10/22	RS 18,20		
				4	BANCO DE PREÇOS	168005	Pregão nº 76/2022	3/10/22	RS 19,02		
45	Tripa (tripa natural) - 18 - 20 libras (15 metro)- tripa , tipo suína, diâmetro 28/30, aplicação embutimento de linguiça	METRO	5	1	BANCO DE PREÇOS	980925	Pregão nº 01/2023	15/2/23	RS 26,67	R\$ 23,19	R\$ 115,95
				2	BANCO DE PREÇOS	926607	Pregão nº 156/2022	25/1/23	RS 15,90		
				3	BANCO DE PREÇOS	194047	Pregão nº 02/2022	16/8/22	RS 27,00		
MATERIAL PERMANENTE											
46	Banho de Ultrassom - banho de ultrassom/lavadora ultrassônica com aquecimento mínimo de 35°C, capacidade mínima de 3,8L, com timer - Bivolt, potência mínima: 100 w, tempo de 60 minutos, controlador digital, frequência de trabalho: 40 kHz, cabo de alimentação com plug de 03 pinos, temporizador microprocessado digital com display de 4 dígitos, medidas mínimas internas: 10 cm de altura, 15 cm de largura e 30 cm de comprimento. Medidas mínimas externas: 24 cm de altura, 18 cm de largura e 33 cm de comprimento. alimentação: Bivolt 110V/220V chaveado, composição mínima com o banho ultrassônico: tampa lisa em aço inox; cesto removível em aço inox perfurado com medidas mínimas de 5 cm de altura, 12,5 cm de largura e 26 cm de comprimento	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	158380	Pregão nº 05/2022	18/11/22	RS 5.352,00	R\$ 5.178,25	R\$ 5.178,25
				2	BANCO DE PREÇOS	153046	Pregão nº 22/2022	18/10/22	RS 3.914,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	495250	Pregão nº 30/2022	23/8/22	RS 7.200,00		
				4	BANCO DE PREÇOS	153164	Pregão nº 140/2022	29/7/22	RS 4.247,00		

47	Chapeira elétrica - Chapa para Elétrica para cozinha profissional Industrial em Inox medidas aproximadas 40x30x18 1200W 220V	UND	2	1	https://www.alcatraz.com.br		28.289.078/0001-97	15/6/23	RS 1.142,63	R\$ 819,06	R\$ 1.638,12
				2	www.magazineluiza.com.br		02.206.577/0001-80	15/6/23	RS 860,43		
				3	www.amazon.com.br		15.436.940/0001-03	15/6/23	RS 454,13		
48	Cilindro Para Massas - Características: Roletes De Alumínio Leve, Cabo Em Ferro Fundido, Base / Engrenagem / Laterais Em Pq; Abertura Regulável; Dimensões aproximadas Do Rolete: 29,5cm (C) X 9,5cm; Dimensões aproximadas do produto: 45,5cm (C) X 18,5cm (L) X 23,5cm (A)	UND	2	1	BANCO DE PREÇOS		15.436.940/0001-03	2/10/23	RS 174,90	R\$ 174,90	R\$ 349,80
49	Depurador De Ar - Depurador de ar, 60cm, características: indicação: até 4 bocas, material: aço, potência do motor: 62W, sucção: 250m³/h, recursos: controle deslizante, super turbina, design arrojado, dupla filtragem, selo gore sim, tipo de selo gore ; segurança: compulsório, garantia do fornecedor: 3 meses. Cor: Preto, voltagem: 110v	UND	2	1	www.magazineluiza.com.br		02.206.577/0001-80	15/6/23	RS 360,99	R\$ 331,37	R\$ 662,74
				2	https://loja.electrolux.com.br		13.986.197/0001-21	15/6/23	RS 349,00		
				2	www.americanas.com.br		00.776.574/0006-59	14/6/23	RS 297,80		
				3	www.amazon.com.br		15.436.940/0001-03	15/6/23	RS 317,70		
50	Secador de frutas e vegetais, secagem rápida no mínimo de 5 Horas, ventilador duplo Secagem de 360°, 20-90°C, tempo de 24 horas, aplicação: indústrias química, mineração, farmacêutica, alimentos. Característica mínimas: aço inoxidável, 110V/220V, 800W de potência, com faixa de tempo de 0-24 horas, faixa de controle de temperatura de 20-90 ° C, número de pisos mínimo: 12 camadas, tamanho mínimo: 430x315x460mm, tamanho mínimo da prateleira: 290mmx290mm, modo de operação de tipo de toque . Para cozinha doméstica, comercial	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	450522	Pregão nº 123/2022	17/10/22	RS 17.720,25	R\$ 14.659,88	R\$ 14.659,88
				2	BANCO DE PREÇOS	153036	Pregão nº 10/2022	4/8/22	RS 11.599,50		
51	Dispositivo para avaliar efeitos - dispositivo para avaliar efeitos de flexão, fratura e ruptura, medindo a força aplicada em um único ponto, com o corpo de prova apoiado em dois pontos equidistantes. Composto por base com dois pedestais laterais para apoio do corpo de prova, o qual é fixado sobre a plataforma hdd ; permite graduar a distância entre pontos de apoio até 70 mm e altura até 80 mm, durabilidade: alta.	UND	2	1	BANCO DE PREÇOS	153063	Dispensa nº 15/2022	1/2/22	RS 42,00	R\$ 38,68	R\$ 77,36
				2	BANCO DE PREÇOS	154039	Pregão nº 302/2021	27/9/21	RS 31,70		
				3	BANCO DE PREÇOS	152756	Pregão nº 04/2021	15/9/21	RS 42,34		
52	Fogão 5 bocas - Fogão 5 Bocas Cor Inox com quadricama - HIVOLT. Garantia mínima de 1 ano	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	927996	Pregão nº 40/2023	16/3/23	RS 1.049,00	R\$ 1.650,61	R\$ 1.650,61
				2	BANCO DE PREÇOS	927996	Pregão nº 10/2023	16/3/23	RS 1.100,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	983339	Pregão nº 25/2022	30/9/22	RS 2.192,08		
				4	BANCO DE PREÇOS	200109	Pregão nº 50/2022	6/7/22	RS 2.261,36		
53	Forno Elétrico - Forno elétrico gril 42 litros com iluminação interna, função gril temp 60 minutos com alarme 2 resistências, superior e inferior, lâmpada piloto, grade deslizante, características: acendimento elétrico, capacidade total (litros) 42, consumo energético (watt) 1,6, gril iluminação interna, potência (W) 1600, com gore , tipo bancada, dimensões: largura: 51,3 cm, altura: 32,6 cm, profundidade: 39,5 cm, peso: 6,3 kg, dimensões internas: largura: 37,5 cm, altura: 27,5 cm, profundidade: 34,0 cm, garantia de fábrica: 12 meses.	UND	2	1	BANCO DE PREÇOS	926639	Pregão nº 27/2022	1/7/22	RS 35,00	R\$ 51,52	R\$ 103,04
				2	BANCO DE PREÇOS	153045	Pregão nº 59/2021	20/1/22	RS 70,07		
				3	BANCO DE PREÇOS	150033	Pregão nº 21/2021	2/8/21	RS 49,50		

54	Fritadeira Elétrica - Fritadeira elétrica sem óleo, 4L, 127 V, cor: branco, watts de saída: 1500 watts, voltagem: 127 volts, dimensões do produto: 33,3 x 37,5 x 31,5 cm, 4,8 quilogramas.	UND	4	1	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-59	15/6/23	RS 512,13	R\$ 485,06	R\$ 1.940,24	
				2	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-59	15/6/23	RS 468,99			
				3	https://www.mideastore.com.br/	10.948.651/0042-30	15/6/23	RS 474,05			
55	Fritadeira Industrial Elétrica - Fritadeira industrial elétrica, 6 l, 2 cubas, 4000W inox, tipo profissional/industrial, material aço inoxidável e aço carbono com tratamento (cesto), utilização 2 a 3 litros de óleo (cada cuba), capacidade máxima: 6 litros de óleo, cuba gastronômica 1/3 x 100 mm de 0,7mm de espessura, cesto para até 500 g, dimensões C x L x A = 23x 12 x 8,5 cm, termostato de até 300°C com luz indicativa de acionamento automático, voltagem: 110V ou 220V, potência: 2000W (cada cabeçote), tomada: 20A (cada cabeçote), comprimento do cabo 80cm, frequência: 50-60Hz.	UND	2	1	www.magazineleza.com.br	02.206.577/0001-80	16/6/23	RS 537,59	R\$ 1.092,53	R\$ 2.185,06	
				2	https://chefred.com.br	03.379.983/0001-07	16/6/23	RS 1.647,46			
56	Homogeneizador de Amostras - homogeneizador de amostras, digital, capacidade mínima de 100 ml, capacidade máxima de 400 ml, velocidade: 240 bpm, abertura de amassamento: 10mm, gabinete em aço carbono 1020 com pintura eletrolítica anticorrosiva, câmara de amostras em aço inox 304, câmara de amostras: 18 x 20 cm, bolsa plástica: 175,5mm x 300 mm, temporizador digital de até 99:59 minutos, Capacidade mínima: 100 ml, capacidade máxima: 400 ml, voltagem de 220V, potência de 60 w, peso: 20 kg, durabilidade: alta.	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	158009	Pregão nº 19/2022	24/06/22	RS 216,41	R\$ 219,87	R\$ 219,87
				2	BANCO DE PREÇOS	153079	Pregão nº 34/2022	13/4/22	RS 169,50		
				3	BANCO DE PREÇOS	135031	Dispensa nº 105/2021	1/12/21	RS 187,00		
				4	BANCO DE PREÇOS	154039	Pregão nº 302/2021	27/9/21	RS 306,55		
57	Logarteira Elétrica - logarteira elétrica, capacidade mínima de 1,5L, potência de 15w, voltagem de 110V e 220V, cor branca, com no mínimo 6 copos, garantia mínima do fornecedor de 3 Meses, dimensões mínimas do produto: 21cm de altura e 21 cm de largura, compartimentos plásticos externos, cabos de ligação externos e durabilidade: Alta	UND	3	1	https://loja.ctmd.eng.br/	15.438.383/0001-51	16/6/23	RS 248,86	R\$ 248,86	R\$ 746,58	
58	Kit de prensa de coluna para queijos 5 formas - Kit de prensa de coluna para queijos 5 formas, composição mínima: 01 Prensa em inox 304 para forma redonda, capacidade de 5 formas de 800 g, 01 Peso em aço inox, compatível com modelo de prensa, 05 Formas Minas Padrão 800 g completa e redonda, 05 Conjunto de desmoldadores completos para forma Minas Padrão de 800 g.	UND	1	1	www.lojadoqueijeiro.com.br	21.063.839/0001-49	16/6/23	RS 839,00	R\$ 981,20	R\$ 981,20	
				2	www.ricanata.com.br	03.241.334/0001-45	16/6/23	RS 1.123,40			
59	Kit Faqueiro - Kit faqueiro muleta talheres aço inox 42 peças, utensílio de cozinha em inox, especificações técnicas: conteúdo da caixa: 6 facas de mesa, 6 colheres de mesa, 6 garfos de mesa, 6 colheres de chá, 6 garfos de sobremesa, 6 facas de sobremesa, 6 colheres de sopa, material: suporte em plástico e inox, facas em metal inox, características gerais do produto: material: aço inox, garantia contra avarias no transporte.	CONJUNT	5	1	www.magazineleza.com.br	02.206.577/0001-80	16/6/23	RS 195,42	R\$ 238,29	R\$ 1.191,45	
				2	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-59	16/6/23	RS 281,15			
60	Kit Forno Turbo - Kit contendo Forno e Mesa pra forno. Forno com calor circulando por convecção (turbina). Tipo Digital 127V, em aço inoxidável escovado, Porta em vidro temperado 4 mm, Isolamento térmico com li. basáltica, Painel com teclas (turbina) e lâmpada, Controlador de temperatura 0°C a 250°C, Controlador com timer de 360 minutos - Jigger, Motor monofásico - 1/30 CV, Iluminação interna, Resistência blindada de 2000 W, Frequência: 50/60 Hz, Potência: 2000 w, Mesa para o apoio do forno e para alocar assadeiras, tamanho padrão 35x35 em Tampo em aço inox escovado; Capacidade 8 Níveis para assadeiras 35x35; Estrutura em aço carbono com pintura epóxi; Sapatas plásticas	UND	1	1	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-59	16/6/23	RS 2.725,58	R\$ 2.665,39	R\$ 2.665,39	
				2	www.magazineleza.com.br	02.206.577/0001-80	16/6/23	RS 2.483,10			
				3	www.acimaq.com.br	31.780.992/0011-12	16/6/23	RS 2.577,60			
				4	www.carrefour.com.br	45.543.915/0846-95	16/6/23	RS 2.875,26			

61	Liquidificador - Liquidificador de alta rotação inox 1,5 litros, modelo: L115, tensão elétrica, frequência, fases: 220 V/50- 60 Hz/1, potência nominal: 350w, potência do motor: 900w, consumo: 0,9 kW/h, rotação: 18.000 rpm, volume máximo do copo: 1,5l, medidas: altura (cm) 40,5, largura (cm) 21, profundidade (cm) 19,5, peso líquido (Kg) 1,92, peso bruto (Kg) 2,27	UND	5	1	www.magazineluiza.com.br	02.206.577/0001-80	16/6/23	RS 630,00	R\$ 658,54	R\$ 3.292,70	
				2	www.amazon.com.br	15.436.940/0001-03	16/6/23	RS 810,96			
				3	www.acimaq.com.br	31.780.992/0011-12	16/6/23	RS 637,87			
				4	www.centrosulshop.com.br	34.403.883/0001-00	16/6/23	RS 555,32			
62	Medidor de pH de Bolo - Medidor de pH de bolo com compensação de Temperatura. Garantia mínima de 01 ano.	UND	3	1	BANCO DE PREÇOS	158009	Pregão nº 46/2022	6/9/22	RS 232,50	R\$ 317,12	R\$ 951,36
				2	BANCO DE PREÇOS	153037	Pregão nº 05/2022	19/7/22	RS 364,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	153035	Pregão nº 21/2022	11/7/22	RS 354,86		
63	Microondas - Microondas 20l 700W espelhado, características: tipo micro-ondas de bancada, capacidade 20 litros, níveis de potência 10 níveis, grill: não, display: sim, relógio: sim, luz interna: sim, prato giratório: sim, trava de segurança: sim, menu de receitas: sim, tecla descongelar: sim, desodorizador: sim, funções: potência, relógio, tira odor, preferido, aquecer e eco, potência: 700 W, frequência: 60 Hz, eficiência energética: A, voltagem: 127 volts, dimensões: altura: 25,8 cm, largura: 43,9 cm, profundidade: 34,2 cm, peso: 9,8 kg, garantia do fornecedor: 12 meses.	UND	5	1	BANCO DE PREÇOS	254463	Pregão nº 05/2022	11/7/22	RS 30,50	R\$ 47,74	R\$ 238,70
				2	BANCO DE PREÇOS	158009	Pregão nº 19/2022	24/6/22	RS 65,65		
				3	BANCO DE PREÇOS	158161	Pregão nº 16/2022	23/6/22	RS 41,50		
				4	BANCO DE PREÇOS	135031	Pregão nº 02/2022	21/6/22	RS 53,29		
64	Probe cilíndrico - Probe cilíndrico extremidade plana com 25 mm de diâmetro, para teste do índice de dureza, firmeza, ponto de ruptura, medindo as forças de compressão e de cisalhamento, relaxamento de tensão e propriedades visco elástica. Construído em alumínio, durabilidade: alta.	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	154050	Pregão nº 05/2022	14/1/22	RS 47,50	R\$ 35,43	R\$ 35,43
				2	BANCO DE PREÇOS	90027	Pregão nº 40/2021	1/12/21	RS 27,00		
				3	BANCO DE PREÇOS	160148	Pregão nº 02/2021	10/11/21	RS 31,79		
65	Probe cilíndrico - probe cilíndrico extremidade plana com 5 mm de diâmetro, para teste do índice de dureza, firmeza, ponto de ruptura, medindo as forças de compressão e de cisalhamento, relaxamento de tensão e propriedades visco elástica. Construído em aço inoxidável	UND	1	1	BANCO DE PREÇOS	155904	Pregão nº 05/2023	17/1/23	RS 470,90	R\$ 871,25	R\$ 871,25
				2	BANCO DE PREÇOS	155010	Pregão nº 133/2022	30/11/22	RS 1.192,85		
				3	BANCO DE PREÇOS	155010	Pregão nº 90/2022	6/9/22	RS 950,00		
									R\$ 91.986,85		
Observação 1: Neste quadro constam preços de sites de busca especializados e pesquisa feita diretamente com os fornecedores.											
CRISTÓVÃO MELO DA SILVA											
SIAPE: 2330450											

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A realização de licitação por itens ou lotes está prevista no art. 23, §1º, da Lei n.º 8.666/93: § 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. O critério de julgamento de “Menor Preço por Item” atende à regra do parcelamento da solução, conforme previsto no Acórdão n. 757/2015 – TCU – Plenário, e normas correlatas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

.1. Não há neste Órgão contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto da presente contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A compra proposta encontra amparo no Plano Anual de Contratações, Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano de Ação, conforme publicação dos mesmos em site Institucional, e informações a seguir:

Plano Anual de Contratações (PAC)

O PAC é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão ou entidade pretende realizar, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. Cada Unidade Administrativa de Serviços Gerais (Uasg), deve elaborar anualmente seu PAC. Portanto, cada unidade do IFAP possui seu PAC, conforme informações abaixo.

UASG	UNIDADE
158159	Campus Macapá

Informamos que o objeto do referido processo está contemplado no Plano Anual de Contratações do IFAP, conforme publicação no site Institucional.

Plano Estratégico do Órgão

O planejamento estratégico do IFAP, com observância das diretrizes estabelecidas pelo Governo Federal, consiste na definição de objetivos, metas e ações que visam a melhor utilização dos recursos financeiros e não financeiros, objetivando atender as necessidades da comunidade interna e externa da instituição. Nesse sentido, o planejamento estratégico é formalizado pela elaboração dos seguintes documentos institucionais: Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano Anual de Ação, ambos publicados em site Institucional.

Plano de Ação 2023	
Eixo	INFRAESTRUTURA
Dimensão	SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA
Ação	ESTABELECIMENTO DE CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA AGENDA DE COMPRAS 2023 PELA PROAD E DEAP'S
Justificativa	MAIOR EFICIÊNCIA E TRANSPARÊNCIA DOS PROCESSO DE AQUISIÇÕES/CONTRATAÇÕES

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Atender por completo as demandas de materiais para laboratórios de Alimentos do IFAP, para o bom funcionamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

13. Nesta contratação, não há a necessidade deste IFAP dispor de adequações para a compra dos materiais que são objeto deste Estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Dada a natureza das aquisições que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental contidos no Termo de Referência.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise a contratação é viável

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](#).

LARISSA SUSSUARANA BATISTA

Diretora DEAP

JACIARA NUNES DE ANDRADE CORTE

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

LUANN PEDRO DA SILVA

TECNICO DE LABORATORIO

Documento Digitalizado Público

Apêndice ao Termo de referência - ETP Alimentos

Assunto: Apêndice ao Termo de referência - ETP Alimentos
Assinado por: Larissa Batista
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ Larissa Sussuarana Batista, DIRETOR DE DEPARTAMENTO - CD0004 - DEAP-MCP, em 06/10/2023 10:10:39.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/11/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 84946

Código de Autenticação: 0fc09fff52

