

Apêndice C

Estudo Técnico Preliminar 16/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23073.090137/2023-94

2. Descrição da necessidade

Aquisição de **bens de consumo** (utensílios de cozinha de uso profissional e doméstico necessários ao controle de qualidade, à produção, distribuição e armazenamento de alimentos), discriminados no objeto deste ETP para atender às necessidades de produção com segurança higiênico sanitária de refeições do Restaurante Universitário (RU) e da Casa dos Estudantes Universitários (CEUS) da Universidade Federal do Pará (UFPA).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Serviços de Alimentação Estudantil (DISAE /SAEST/UFPA)	Xaene Maria Fernandes Duarte Mendonça
Casa dos Estudantes Universitários (CEUS/SAEST/UFPA)	Hellen Carvalho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. Fornecer o objeto deste certame no prazo fixado no edital, após aprovação pela Administração do Contratante, que a si reserva o direito de rejeitá-lo, caso não satisfaça aos padrões especificados;
- 4.2. Entregar o objeto deste certame de acordo com as especificações contidas no Edital e seus Anexos, no Almoxarifado do Restaurante Universitário da UFPA, conforme descrito no quadro abaixo:

Quadro 1: Informações necessárias à entrega de bens de consumo do RU e da CEUS/ UFPA.

LOCAL	DIA DA SEMANA	HORÁRIO DE ENTREGA	ENDEREÇO DE ENTREGA
	Segunda-feira a Sexta-feira	06h30 às 10h30 ou 14h00 às 16h30	UFPA, Campus Guamá - Rua Augusto Corrêa, 01. CEP 66075-110. Almoxarifado do RU,

Almoxarifado do Restaurante Universitário			Unidade Básico - Rua Igarapé Tucunduba (cidade universitária), próximo à beira do rio.
---	--	--	--

Observações: 1- Contato - (91) 3201-7377; 2- Indicar na embalagem os descritivos contidos na tabela acima para que não haja dificuldades na entrega.

4.3. O descritivo minucioso dos itens e suas identificações no catálogo CATMAT encontram-se no quadro 2.

Quadro 2: Especificações e código CATMAT de bens de consumo considerando as demandas do RU e da CEUS/UFPA.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	276686	ABRIDOR DE LATA , todo em material aço inox (monobloco) de alta qualidade, comprimento aproximadamente 15 cm, abre latas e garrafas.	10
2	278018	BATEDOR MANUAL tipo fouet/fuê. Material: Aço Inoxidável. Aplicação: Cozinha. Tipo: Pera. Tamanho: Grande de aproximadamente 45cm.	6
3	272254	BORRIFADOR em plástico (polietileno) multiuso, com capacidade aprox. 750 mL, gatilho com opção de jato direto ou pulverizador.	100
4	429430	BOTIJÃO TÉRMICO. Capacidade 12L. Cor azul . Características adicionais: isolamento térmico em espuma de PU/PP, deverá conservar quente e frio por 10 horas no mínimo, possuir pés retráteis para aumentar o utensílio em pelo menos 7 cm, possuir alças e bocal largo de no mínimo 12 cm, com torneira de acionamento por botão.	3
5	276960	CAÇAROLA CAPACIDADE: 73L. Material: Alumínio. Altura: 26 CM. Espessura: 5 MM. Características Adicionais: Com Alça(S). Diâmetro: 60 CM. nº 60.	5
6	295921	CAÇAROLA CAPACIDADE: 31,7L. Material: Alumínio reforçado. Características Adicionais: com 2 alças e tampa. Diâmetro: 45 cm.	4

7	276958	CAÇAROLA CAPACIDADE: 52L. nº 50. Material: Alumínio. Altura: 22 cm. Espessura: 5 mm. Características adicionais: Com alça (s). Diâmetro: 52 cm.	4
8	430195	CAÇAROLA CAPACIDADE: 45L. Material: alumínio fundido. Nº55. Características adicionais: com tampa e alça em alumínio.	6
9	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 36 litros. Cor azul , com tampa.	20
10	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 39 litros. Cor branca , com tampa.	20
11	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 39 litros. Cor vermelha , com tampa.	20
12	316184	CAIXA NÃO VAZADA - 70 litros, cor branca . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, de dimensões aprox. 72x35x35 cm, capacidade aprox.	5
13	316184	CAIXA NÃO VAZADA - 70 litros, cor azul . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, de dimensões aprox. 72x35x35 cm, capacidade aprox.	3
14	405854	CAIXA NÃO VAZADA - 130 litros, cor branca . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, dimensões aprox. 41x56x78 cm, com capacidade aprox.	3
15	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x 322 x 288mm (CxLxA). Capacidade de empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor azul .	10
16	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x	10

		322 x 288mm (CxLxA). Capacidade do empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor amarela .	
17	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x 322 x 288mm (CxLxA). Capacidade do empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor branca .	30
18	397198	CAIXA PLÁSTICA . Material: Polipropileno. Capacidade 24,5L. Comprimento 1: 54,1 cm. Largura: 33,8 cm. Altura: 19 cm. Aplicação: multiuso. Tipo: empilhável, com tampa. Cor branca .	12
19	609933	CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA . Material: Plástico. Comprimento: 49 cm. Largura: 34 cm. Altura: 28 cm. Características adicionais: lavável, com tampa e trava. Tipo: organizadora. Capacidade : 28,2 litros	10
20	455069	CAIXA ORGANIZADORA transparente com tampa e rodas, capacidade 75 litros. Medida: 79x53x27 cm.	5
21	373322	CAIXA TÉRMICA . Material: Poliuretano Expandido. Densidade: 35 kg/m3. Capacidade: 30L. Características Adicionais: tampa articulada/ trinco embutido/ alça dupla/ dreno.	4
22	259417	CANECA LEITEIRA . Material: alumínio. Capacidade: 6,2 L. Diâmetro: 20 cm. Altura: 20 cm. Uso: copa e cozinha. Características Adicionais: alça baquelite.	12
23	443451	CARRO DE LIMPEZA Funcional Profissional Balde Espremedor 20 Litros. Comprimento x Largura x Altura 23 cm x 70 cm x 64 cm, com 4 rodas de silicone. Cor : Amarelo	6
24	407136	CHAIRA ESTRIADA . Características adicionais: fabricada em aço cromo-vanádio, com cabo em	10

		polipropileno branco, injetado em uma das extremidades. Dimensões mínimas: 41 cm (C) x 6 cm (L) x 4 cm (A). Espessura mínima de 2 mm. Garantia mínima de 03 meses.	
25	372043	COADOR TIPO PENEIRA. Material: Aço Inoxidável. Diâmetro: 30 cm.	10
26	270830	COLHER PARA ARROZ em aço inoxidável, 35cm, com gancho.	30
27	465662	COLHER PARA PRODUÇÃO. Material Corpo: Polietileno em PEAD Material Cabo: Polietileno. Aplicação: Preparo de Alimentos. Características Adicionais: Atóxico, Inodoro, Anti-Aderente. Comprimento: 60 cm.	10
28	464877	CONCHA TIPO HOTEL em alumínio reforçado, com aproximadamente 20 cm de diâmetro, cabo 59 cm, capacidade aprox. 1800 ml.	6
29	464873	CONCHA PROFISSIONAL com gancho em aço inox, 35,8cm.	30
30	349634	CONE SINALIZAÇÃO. Material: PVC. Altura: 750 mm. Cor: preta/amarela. Características adicionais: peso máximo 3,2 Kg.	10
31	603941	CONTADOR MANUAL NUMÉRICO , de 4 (quatro) dígitos. Contador de passos, pessoas, produtos etc. Sistema de contagem manual com zeragem e retrocesso fácil. Dimensões aproximadas: altura: 5 cm, largura: 4,5 cm, comprimento: 4 cm, peso: 30g. Material: plástico ABS.	5
32	442704	COPO DE VIDRO. Capacidade: 350 mL. Cor: incolor. Tipo/uso: água/ suco/ refrigerante.	100
33	461318	COPO DOSADOR GRADUADO 500 mL material: polipropileno, cor: transparente. Medidas aproximadas: altura 15 cm, largura: 14 cm, peso: 130 g, capacidade: 500mL.	10

34	450991	CORTINA PVC TRANSPARENTE , para câmara frigorífica com trilho de aço inox de aproximadamente 90 cm e pendurais de aço inox com aproximadamente 20cm de largura e 2mm de profundidade.	18
35	351598	CHINOIS - todo em aço inox, utensílio na forma cônica, com diâmetro de aprox. 27 cm.	2
36	463395	DELIMITADOR DE TRÁFEGO. CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA , elo grande, metro , composição: PEAD (polietileno de alta densidade); resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; cor dos elos: preto e amarelo; dimensões elo grande: 60mm x 30mm x 8mm; peso elo grande: 156g/metro; possui elos de abertura e fechamento.	100
37	443912	DESCASCADOR DE LEGUMES MANUAL . Material: aço inoxidável. Aplicação: cozinha. Material do cabo: polipropileno.	10
38	406327	ESCORREDOR PARA MACARRÃO, LINHA HOTEL - Material: todo em alumínio; com bordas laterais dobradas e alças para firmeza e segurança no uso; usado para escorrer macarrão e arroz. Medidas aproximadas: altura: 26 cm; diâmetro: 50 cm. Capacidade 30 Litros.	12
39	482851	ESCUMADEIRA toda em alumínio reforçado, tipo hotel, com diâmetro de 30 cm.	22
40	464900	ESPÁTULA CURVA tamanho grande profissional, com lâmina em material aço inox de alta qualidade, com cabo anatômico em polipropileno. Dimensões aproximadas da lâmina em seu comprimento 15 cm e largura 12 cm. Tamanho aproximado da espátula 35 cm (lâmina mais o cabo).	20
41	334673	FACA PARA CORTE 10" , em material aço inox e cabo em polietileno na cor amarelo , linha profissional.	20
42	334673	FACA PARA CORTE 10" , em material aço inox e cabo em polietileno na cor branca , linha profissional.	20

43	454183	FORMA PARA BOLO. Material: Alumínio. Formato: Retangular. Largura: 21 cm. Comprimento: 31 cm. Altura: 5 cm. Tipo: Antiaderente.	3
44	459967	FORMA PARA BOLO. Material: Alumínio. Tamanho: Grande. Formato: Retangular. Largura: 32 CM. Comprimento: 42 CM. Altura: 5 CM.	3
45	286379	FRIGIDEIRA. Material: Alumínio. Diâmetro: 36 CM. Aplicação: Copa E Cozinha. Altura: 8 CM. Cabo de Baquelite	4
46	442943	FRIGIDEIRA. Material: Alumínio. Tipo: Funda. Diâmetro: 50 CM. Revestimento: Antiaderente. Aplicação: Copa E Cozinha. Cabo de Baquelite	4
47	385399	GARRAFA TÉRMICA. Material externo aço inoxidável, capacidade 1,8L, sistema de acionamento com pressão, ampola de vidro. Cor Preta.	12
48	385400	GARRAFA TÉRMICA, material externo polipropileno, capacidade 1 litro, sistema de acionamento com pressão, ampola de vidro. Cor: preta.	6
49	464962	JARRA PLÁSTICA transparente com tampa e com bico, material atóxico em polipropileno. Capacidade 2 litros.	2
50	378181	JOGO DE POTES. Características adicionais: contendo 5 potes retangulares, com tampa, fabricados em polietileno de alta densidade, material atóxico, cor branca ou bege. Dimensões mínimas do pote 1: 950ml, 11,7 cm (L) x 11,7 cm (P) x 14,7 cm (A). Dimensões mínimas do pote 2: 1,7 litros, 14 cm (L) x 16,6 cm (P) x 14 cm (A). Dimensões mínimas do pote 3: 3,1 litros, 16,6 cm (L) x 16,6 cm (P) x 20,3 cm (A). Dimensões mínimas do pote 4: 4,7 litros, 19 cm (L) x 19 cm (P) x 22,3 cm	6

		(A). Dimensões mínimas do pote 5: 8 litros, 22,4 cm (L) x 22,40 cm (P) x 26 cm (A). Garantia mínima de 03 meses.	
51	450298	LUVAS DE PROTEÇÃO TÉRMICA. Material: Fio Térmico Acrílico. Aplicação: cozinha. Tipo Punho: longo. Tamanho: Médio. Acabamento Palma: Antiderrapante. Características Adicionais: Com Forro Atoalhado Proteção Térmica Até -30°C.	10
52	480621	MANGUEIRA DE JARDIM. Material: PVC. Flexível. Aparência Visual: incolor. Comprimento 60m. Com acessórios: engate e bico.	2
53	340652	PÁ PARA CALDEIRÃO CÔNCAVA em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 12 x 120 cm.	10
54	334613	PÁ PARA CALDEIRÃO CÔNCAVA em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 12 x 80 cm	10
55	271707	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 2,5 x 12 x 100 cm.	10
56	373588	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 2,5 x 12 x 120 cm.	10
57	355673	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável, dimensões: 2 x 10 x 80 cm.	10
58	454509	PANQUEQUEIRA. Utensílio Doméstico. Material: Alumínio. Tipo: Omeleteira. Características Adicionais: Antiaderente. Comprimento: 20 CM	5
59	606031	PEDRA DE AFIAR. Tipo: dupla face. Comprimento: 200 mm. Largura: 50 mm. Especificação: Desbaste com dupla granulação (120 e 240).	20

60	464896	PEGADOR PARA SALADA em aço inox, tamanho: 28,5 cm. cm extremidades arredondadas.	20
61	334561	PLACA DE CORTE , na cor branca e dimensões: 60 x 40 x 1,5 cm.	20
62	229398	PLACA DE SINALIZAÇÃO CAVALETE Chão: Cuidado Piso Molhado.	30
63	607532	RODO PARA PIA . Material cabo: plástico. Material suporte: plástico. Comprimento suporte: 13 cm.	6
64	430338	SUPORTE PARA PLACAS DE CORTE EM POLIETILENO . Características adicionais: espaço para 7 (sete) placas. Medidas: 32,5 x 32,5 cm, espessura: 1 cm, peso: 460 g, cor branco . Garantia mínima de 03 meses.	4
65	443940	VARAL DE PAREDE . Sanfonado Alumínio, 100 cm.	6
66	324469	BOMBA Para Transferência De Óleo Diesel, 12V, Para Tambor De 200 Litros, Vazão 20 L/Min - 1005981	2
67	259355	BANDEJA em aço inox, no formato retangular, com 6 divisões, totalmente feita de aço inox, altamente durável. Altura: 2 cm, - Comprimento: 39,5 cm. - Largura: 29,5 cm. - Espessura: 0,06 cm. - Material: Aço Inox. - Divisões: 6.	1000
68	294602	BANDEJA RETANGULAR em aço inox com alças, 34 X 24 cm.	2
69	372884	BOBINA PLÁSTICO FILME PVC , resistente, de 38cm x 300m.	16
70	264514	DESCASCADOR DE LARANJA , doméstico com lâmina de aço inoxidável. Tamanho aproximado de 20x12 cm.	4
71	418301	FITA PARA ROTULADOR ELETRÔNICO - Fita térmica para rotulador eletrônico, comprimento 8 metros, largura: 12 mm, cor da fita: branca, cor da letra: preta.	24

72	304425	PANELA DE PRESSÃO. Material alumínio. Capacidade mínima de 20L. Material do cabo: baquelite. Sistema de segurança da tampa com travas externas, entre 6 a 7 travas.	4
73	301138	TERMÔMETRO COM INFRAVERMELHO. Com capacidade de medição de temperatura de -50 °C ~ 600 °C / -58 °F ~ 1112 °F. Sendo possível apurar a temperatura dos alimentos sem contato, a partir do princípio de medição de intensidade de radiação infravermelha da superfície do objeto. Display LCD. Indicação de Bateria Fraca. Desligamento automático após aproximadamente 30 segundos. Função MÁX/MIN. Medida em °C/°F. Alimentação: 1 X 1,5V “AA”. Temperatura de Operação: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) U.R.<95%. Temperatura de Armazenamento: -10 a 60 °C (-14 140 °F) U.R. <95% Altitude de Operação: 2.000 metros. Dimensões aproximadas: 165(A) x 47(L) x 59 (P) mm. Potência de Saída: < 1 mW. Garantia mínima de 1 ano. Qualidade igual ou superior a Minipa.	10
74	298208	TERMÔMETRO MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL contendo: Instrumento de medição precisa da temperatura externa e interna, assim como suas máximas e mínimas. Visor em cristal líquido de fácil visualização. Função°C/F°. Cabo de aproximadamente 3 metros. Faixa de medição interna: -20°C a +70°C; Faixa de medição externa: -50°C a +70°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±1°C; Peso: 100g; Dimensões: 64x85x21mm. Alimentação: 1 Pilha 1,5 Volts - Tipo AAA. Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	5
75	270152	GARFO EM AÇO INOX - com 4 dentes. Comprimento 15 cm. Material do cabo Aço inoxidável. Material dos dentes. Aço inoxidável, apto para lava-louças.	800
76	240329	FACA DE AÇO INOX Com ponta arredondada - Comprimento 15 cm. Material do cabo Aço inoxidável. Material da lâmina. Aço inoxidável, apto para lava-louças.	800

	TOTAL	R\$
		154.797,85
* As medianas do Painel de Preços foram incluídas na média das cotações sempre que consideradas compatíveis com os valores do mercado local. Consultas realizadas no site do Painel de Preços (http://paineldeprescos.planejamento.gov.br/). **Valores cotados sem frete. Foi estimado valor do frete em 10% do valor de cada item.		

4.4. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como **bens comuns**, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais praticadas no mercado (§2º do art. 3º do Decreto nº 3.555/2000).

4.5. Os itens listados no quadro 2 e objetos desta licitação não compõem o catálogo eletrônico de padronização nos termos do art. 2º da Portaria Seges/ME nº 938, de 2 fevereiro de 2022.

4.6. Os itens desta licitação não se caracterizam como bens de luxo (art. 20 da lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.818/2021).

4.7. Não serão exigidas amostras para os itens, devendo serem encaminhados apenas os catálogos dos produtos para avaliação de conformidade com as especificações do quadro 2.

4.8. O **prazo para a entrega** dos bens é de até **20 (trinta) dias** corridos do recebimento da Nota de Empenho.

4.9. Quando necessária a instalação, a Contratada deverá obedecer e seguir rigorosamente o manual do fabricante e as normas da ABNT.

4.10. Os bens serão RECEBIDOS PROVISORIAMENTE no prazo de **5 (cinco) dias** úteis, por servidor (a) da UFPA para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, na DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS e na proposta.

4.10.1. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, na DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.11. Os bens serão RECEBIDOS DEFINITIVAMENTE no prazo de **3 (três) dias úteis**, contados da data de recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.12. Caso haja dificuldade para o atendimento aos prazos estabelecidos em cronograma, comunicar à unidade demandante com antecedência mínima de **24 (vinte e quatro) horas** da data de entrega, apresentando os motivos para o atraso, com a devida comprovação, junto com novo prazo para o atendimento do pedido.

4.13. O período de garantia dos equipamentos deverá obedecer ao estabelecido pelo fabricante a contar da data de emissão do comprovante de recebimento definitivo.

4.14. A empresa fornecedora dos bens será responsável durante a garantia pela sua substituição caso apresentem defeitos, avarias ou incompatibilidade com as especificações deste Termo de Referência.

4.15. A garantia abrange todos os bens, devendo a Contratada solucionar no prazo estabelecido no tópico 14.10.

4.16. A contratada deverá ainda:

4.16.1. Manter, durante o período de fornecimento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital;

4.16.2. Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração, prestando todos os esclarecimentos solicitados;

4.16.3. Substituir o produto que, após a entrega, aceite ou utilização, durante o prazo de validade, venha a apresentar defeitos de fabricação ou quaisquer outros que, reincidentes em número igual ou superior a duas vezes, venham a dificultar ou impossibilitar a sua utilização, desde que, para a sua ocorrência, não tenha contribuído – por ação ou omissão – a Universidade Federal do Pará;

4.16.4. Não transferir a terceiros, total ou parcialmente, o objeto desta licitação, nem subcontratar qualquer dos serviços a que está obrigada, sem prévio assentimento por escrito da Universidade Federal do Pará.

4.16.5. Indicar um preposto, que representará a empresa, bem como o número de telefone e e-mail para contato.

4.17. A obtenção do objeto deste ETP, adequa-se melhor à modalidade aquisição via Pregão Eletrônico (PE) por Sistema de Registro de Preço (SRP), objetivando a redução de custos bem como o melhor controle dos produtos.

4.18. A presente contratação terá sua vigência pelo período de 1 (um) ano, prorrogável por mais 1 (um) ano, de forma parcelada, conforme cronograma de pedidos ordinários que serão enviados com antecedência de 7 (sete) dias, de acordo com art 15, inciso IX do decreto 11.462/2023.

4.19. A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 5º, define que o desenvolvimento nacional sustentável é um princípio a ser perseguido pela licitação, portanto serão observadas e adotadas as **práticas de sustentabilidade** previstas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 2023.

4.19.1. Para os itens que possuírem pilhas ou baterias (item 58), so sera admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composicao respeite os limites maximos de chumbo, cadmio e mercurio admitidos na Resolucao CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo fisico-quimico de composicao elaborado por laboratorio acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrucao Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.

4.19.2. Os bens objeto deste ETP não devem ser provenientes de processos de produção que utilizem mão de obra/ trabalho escravo ou infantil.

4.19.4. As embalagens recicláveis dos bens objeto deste processo serão encaminhadas a empresa especializada e contratada para execução do Plano de Logística Sustentável da UFPA.

4.19.5. O manuseio dos bens objeto desta licitação será feito de modo a manter seu tempo de vida útil e assim evitar aquisições frequentes e desnecessárias.

4.19.6. Ao concluírem seu ciclo de vida (extração de matéria prima, fabricação, armazenamento, distribuição, uso e disposição), os bens objeto deste ETP serão encaminhados para a reciclagem.

4.19.7. Os bens objeto desta licitação não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5. Levantamento de Mercado

Será utilizado como metodologia o disposto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021.

- a) Para definição das quantidades a serem contratadas, foram considerados os inventários de utensílios no RU e na CEUS, a demanda de atendimento desses locais, a vida útil dos utensílios que atualmente estão sendo utilizados e a necessidade de expansão da capacidade produtiva, além do número de refeições produzidas diariamente em cada unidade;
- b) Parâmetros de pesquisa: Painel de Preços, Banco de Preços e cotações realizadas em sítios eletrônicos de empresas do ramo;
- c) As medianas obtidas do Painel de Preços serão incluídas na média das cotações, quando observados valores semelhantes aos de mercado local atualizados;
- d) O valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados, deverá desconsiderar, na sua formação, os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados; e
- e) O método estatístico para a definição do valor estimado será a média dos preços considerados exequíveis cotados.

6. Descrição da solução como um todo

A pesquisa de soluções considerou a avaliação dos cenários quanto aos aspectos de eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado.

A justificativa para **aquisição** dos itens do quadro 2 é a necessidade de substituição e/ou abastecimento de utensílios de cozinha para o RU e a CEUs.

A solução mais adequada ao presente ETP, considerando a modalidade de gestão do RU/UFPA - gestão mista (na qual a estrutura, os equipamentos, o mobiliário, os utensílios e os insumos são geridos pela administração pública e apenas a mão de obra é terceirizada) - é a **aquisição de**

bens de consumo via Pregão Eletrônico (PE) por Sistema de Registro de Preço (SRP), objetivando a disponibilidade de utensílios para auxiliar na avaliação da qualidade, no armazenamento, na produção e na distribuição dos alimentos e atendendo ao disposto no Decreto nº 11.462/2023.

A opção por adotar a modalidade citada deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração, uma vez que reduz a quantidade de licitações, por registrar preços e disponibilizá-los por até um ano em Ata, para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, com o mínimo de entraves burocráticos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O cálculo estimativo de quantidades foi feito com base no inventário de utensílios existentes no RU e na CEUs, na demanda de atendimento desses locais, na vida útil dos utensílios que atualmente estão sendo utilizados e na necessidade de expansão da capacidade produtiva dos serviços, além do número de refeições produzidas diariamente em cada unidade.

Os resultados dos cálculos e valores e especificações dos produtos encontram-se no quadro 2.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 154.797,85

O valor total estimado é de **R\$ 154.797,85 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e noventa e sete reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme mapa comparativo em anexo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme disposto na alínea b do inciso V do art. 40 e art. 47, §1º, ambos da lei nº 14.133/2021, a presente licitação almejará a aquisição do objeto por itens pois a descrição do objeto é técnica e economicamente viável, por não representar perda da economia de escala e por haver melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Ademais a jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) versa que a regra é de que a adjudicação deve ser efetivada por itens, a fim de possibilitar a mais ampla competitividade, salvo se houver justificativas para o agrupamento em lotes ou por preço global, nos termos da Súmula nº 247 do TCU. Trata-se também da tentativa de evitar a indesejável situação em que um fornecedor atrasa a entrega de um produto e inviabiliza a entrega de outro.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

23073.080671/2023-92 – Processo licitatório para aquisição de utensílios 2023.

23073.060530/2022-72- Processo licitatório para aquisição de bens utensílios 2022.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada ao Plano Nacional de Assistência Estudantil (PNAES) do Ministério da Educação (MEC), o qual apoia a permanência de estudantes de baixa renda matriculados em cursos de graduação presencial das instituições federais de ensino superior (IFES) com o objetivo de viabilizar a igualdade de oportunidades entre todos os estudantes e contribuir para a melhoria do desempenho acadêmico, a partir de medidas que busquem combater situações de repetência e evasão (Decreto 7.234/2010).

Ademais, está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) no período de 2016-2025. Para atender ao objetivo estratégico: “Contribuir na promoção da infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas”.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Dispor de utensílios e outros bens de consumo para auxiliar no armazenamento, na produção, na distribuição e na avaliação da qualidade de refeições com segurança do ponto de vista higiênico-sanitário no RU/UFPA e na CEUS/UFPA;
2. Melhorar a eficiência e segurança do processo produtivo dos serviços de alimentação e reduzir sobrecarga da mão de obra;
3. Garantir níveis operacionais satisfatórios de qualidade para as atividades finalísticas do RU/UFPA e da CEUS/UFPA;
4. Contribuir para atender às diretrizes estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), alinhado à estratégia da UFPA.

13. Providências a serem Adotadas

Para o sucesso da presente contratação se faz necessária a realização de procedimentos para a execução do processo licitatório o mais rápido possível, pois a demanda pelo uso dos bens é imediata e crescente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a redução dos impactos ambientais provenientes desta aquisição foram observadas e adotadas as **práticas de sustentabilidade** previstas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 2023. Ademais, todas as embalagens dos produtos adquiridos serão separadas e destinadas à coleta seletiva de lixo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Foram encontrados os requisitos e suficientes necessários à contratação.

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](#).

XAENE MARIA FERNANDES DUARTE MENDONCA

Diretora DISAE

LAIS PINON DE CARVALHO

Responsável técnica DISAE

ADRIANNE PUREZA MACIEL

Nutricionista DISAE

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo ETP- NT Pesquisa de Preços Bens DE CONSUMO.docx.pdf (86.3 KB)
- Anexo II - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS UTENSÍLIOS_2024.xlsx - Planilhas Google.pdf (113.8 KB)

**Anexo I - Anexo ETP- NT Pesquisa de Preços Bens DE
CONSUMO.docx.pdf**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO ESTUDANTIL

NOTA TÉCNICA nº 05/2024

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de **bens de consumo** (utensílios de cozinha de uso profissional e doméstico necessários ao controle de qualidade, à produção, distribuição e armazenamento de alimentos), discriminados no objeto deste ETP para atender às necessidades de produção com segurança higiênico sanitária de refeições do Restaurante Universitário (RU) e da Casa dos Estudantes Universitários (CEUS) da Universidade Federal do Pará (UFPA).

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.2. Foram priorizadas as consultas ao sistema oficial de governo (Painel de Preços) em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

Quadro 1: Parâmetros utilizados para a composição de mapa de preços para aquisição de bens permanentes.

ITEM	PARÂMETROS UTILIZADOS	JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA
Aquisição de bens de consumo para atender às necessidades de produção com segurança higiênico sanitária de refeições do Restaurante Universitário (RU) e da Casa dos Estudantes Universitários (CEUS) da Universidade Federal do Pará (UFPA).	- Painel de Preços - Min. da Economia - Banco de preços - Cotações de preços obtidas em sítios eletrônicos especializados na internet.	- Atendimento ao disposto na IN Seges/ME nº 65/2021 e alcance de preço semelhante no mercado. - Necessidade de celeridade máxima na construção do processo

2.3. Devido à necessidade de celeridade do processo pela urgência de muitos dos itens e devido também à especificidade dos itens, não conseguimos realizar pesquisa de contratações similares feitas pela administração pública, dados de pesquisa publicada em mídia especializada, tabela de referência formalmente aprovada pelo poder Executivo e nem junto a empresas locais.

2.4. Para definição das quantidades a serem contratadas, foram considerados os inventários de utensílios do RU e da CEUS, a demanda de atendimento desses locais, a vida útil dos utensílios que atualmente estão sendo utilizados e a necessidade de expansão da capacidade produtiva, além do número de refeições produzidas diariamente em cada unidade.

2.5. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, já desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e excessivamente elevados, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Foram utilizados os valores obtidos no Painel de Preços, no Banco de Preços e em cotações realizadas em sítios eletrônicos de empresas do ramo.

3.1.1. Quando realizada pesquisa de preços em sítios eletrônicos de lojas especializadas não foi considerado o valor do frete, de modo que foi realizada estimativa de valor de frete em 10% do valor do item.

3.2. Foram desconsiderados os valores inexecutáveis e os excessivamente elevados conforme art. 59 da Lei 14.133/2021, IN 65/2021, Acórdão 868/2013 - Plenário e Acórdão 2943/2013 - Plenário.

3.3. O mapa comparativo de preços, bem como seus comprovantes encontra-se em **anexo**.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços.

4.2. Parâmetros de pesquisa: Painel de Preços, Banco de Preços e pesquisa em sítios eletrônicos especializados;

4.3. As medianas obtidas no Painel de Preços foram incluídas na média das cotações somente quando observado valor semelhante ao do mercado local atualizado;

4.4. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme mapa comparativo em **anexo**.

4.4.1. Para a classificação de preços inexecutáveis e excessivamente elevados, foi utilizada metodologia do Ministério da Justiça, disposta em sua Portaria 804/2018, a qual determina que

preços excessivamente elevados são os maiores que o resultado das médias de propostas somados ao desvio padrão, enquanto que os inexequíveis são os preços menores que a média das propostas subtraídos do desvio padrão.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é **R\$ 154.797,85 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e noventa e sete reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme mapa comparativo em anexo.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Adrienne Pureza Maciel, matrícula nº 1011791 e Verlaine Suênia Silva de Sousa matrícula nº 3359580.

Belém-PA, 10 de Maio de 2024.

Adrienne Pureza Maciel

Nutricionista RU/ DISAE/ SAEST/ UFPA

**Anexo II - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
UTENSÍLIOS_2024.xlsx - Planilhas Google.pdf**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
1	276686	ABRIDOR DE LATA , todo em material aço inox (monobloco) de alta qualidade, comprimento aproximadamente 15 cm, abre latas e garrafas.	10	R\$ 2,89	R\$ 9,90	R\$ 10,31	R\$ 29,99	R\$ 35,00	R\$ 17,62	R\$ 14,01	R\$ 31,63	R\$ 3,61	R\$ 18,40	R\$ 184,03
2	278018	BATEDOR MANUAL tipo fouet/fuê. Material: Aço Inoxidável. Aplicação: Cozinha. Tipo: Pera. Tamanho: Grande de aproximadamente 45cm.	6	R\$ 11,00	R\$ 33,25	R\$ 69,90	R\$ 60,80	R\$ 61,87	R\$ 47,36	R\$ 24,60	R\$ 71,96	R\$ 22,76	R\$ 62,11	R\$ 372,64
3	272254	BORRIFADOR em plástico (polietileno) multiuso, com capacidade aprox. 750 mL, gatilho com opção de jato direto ou pulverizador.	100	R\$ 5,14	R\$ 9,79	R\$ 11,79	R\$ 11,90	R\$ 18,00	R\$ 11,32	R\$ 4,63	R\$ 15,95	R\$ 6,69	R\$ 12,28	R\$ 1.227,60
4	429430	BOTIJÃO TÉRMICO . Capacidade 12L. Cor azul . Características adicionais: isolamento térmico em espuma de PU/PP, deverá conservar quente e frio por 10 horas no mínimo, possuir pés retráteis para aumentar o utensílio em pelo menos 7 cm, possuir alças e bocal largo de no mínimo 12 cm, com torneira de acionamento por botão.	3	R\$ 140,00	R\$ 208,08	R\$ 218,78	R\$ 129,90	R\$ 275,02	R\$ 194,36	R\$ 60,00	R\$ 254,36	R\$ 134,36	R\$ 207,85	R\$ 623,54
5	276960	CAÇAROLA CAPACIDADE: 73L. Material: Alumínio. Altura: 26 CM. Espessura: 5 MM. Características Adicionais: Com Alça(S). Diâmetro: 60 CM. nº 60.	5	R\$ 476,34	R\$ 467,86	R\$ 720,00	R\$ 680,00	R\$ 837,70	R\$ 636,38	R\$ 160,81	R\$ 797,19	R\$ 475,57	R\$ 746,36	R\$ 3.731,81
6	295921	CAÇAROLA CAPACIDADE: 31,7L. Material: Alumínio reforçado. Características Adicionais: com 2 alças e tampa. Diâmetro: 45 cm.	4	R\$ 175,70	R\$ 189,33	R\$ 377,60	R\$ 432,89	R\$ 188,60	R\$ 272,82	R\$ 122,57	R\$ 395,39	R\$ 150,25	R\$ 272,29	R\$ 1.089,18
7	276958	CAÇAROLA CAPACIDADE: 52L. nº 50. Material: Alumínio. Altura: 22 cm. Espessura: 5 mm. Características adicionais: Com alça (s). Diâmetro: 52 cm.	4	R\$ 525,75	R\$ 381,65	R\$ 534,05	R\$ 716,00	R\$ 221,90	R\$ 475,87	R\$ 185,01	R\$ 660,88	R\$ 290,86	R\$ 528,53	R\$ 2.114,11
8	430195	CAÇAROLA CAPACIDADE: 45L. Material: alumínio fundido. Nº55. Características adicionais: com tampa e alça em alumínio.	6	R\$ 250,90	R\$ 260,00	R\$ 285,00	R\$ 569,90	R\$ 449,00	R\$ 362,96	R\$ 140,95	R\$ 503,91	R\$ 222,01	R\$ 342,35	R\$ 2.054,12
9	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 36 litros. Cor azul , com tampa.	20	R\$ 68,90	R\$ 98,97	R\$ 51,16	R\$ 93,90	R\$ 89,90	R\$ 80,57	R\$ 20,03	R\$ 100,60	R\$ 60,54	R\$ 96,71	R\$ 1.934,24
10	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 39 litros. Cor branca , com tampa.	20	R\$ 68,90	R\$ 98,97	R\$ 229,90	R\$ 165,85	R\$ 91,91	R\$ 131,11	R\$ 65,97	R\$ 197,08	R\$ 65,14	R\$ 117,05	R\$ 2.341,02
11	416083	CAIXA DE POLIPROPILENO fechada reforçada de 39 litros. Cor vermelha , com tampa.	20	R\$ 68,90	R\$ 98,97	R\$ 125,00	R\$ 81,00	R\$ 110,31	R\$ 96,84	R\$ 22,42	R\$ 119,26	R\$ 74,42	R\$ 106,44	R\$ 2.128,72
12	316184	CAIXA NÃO VAZADA - 70 litros, cor branca . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, de dimensões aprox. 72x35x35 cm, capacidade aprox.	5	R\$ 104,90	R\$ 121,29	R\$ 265,99	R\$ 132,46	R\$ 286,75	R\$ 182,28	R\$ 86,76	R\$ 269,04	R\$ 95,52	R\$ 171,78	R\$ 858,88
13	316184	CAIXA NÃO VAZADA - 70 litros, cor azul . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, de dimensões aprox. 72x35x35 cm, capacidade aprox.	3	R\$ 104,90	R\$ 121,29	R\$ 88,02	R\$ 265,99	R\$ 90,79	R\$ 134,20	R\$ 74,85	R\$ 209,05	R\$ 59,35	R\$ 111,38	R\$ 334,13
14	405854	CAIXA NÃO VAZADA - 130 litros, cor branca . Em polipropileno de alta densidade (PEAD), empilhável, acompanhada com tampa, dimensões aprox. 41x56x78 cm, com capacidade aprox.	3	R\$ 188,14	R\$ 217,01	R\$ 224,90	R\$ 219,98	R\$ 185,11	R\$ 207,03	R\$ 18,87	R\$ 225,90	R\$ 188,16	R\$ 242,69	R\$ 728,08

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
15	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x 322 x 288mm (CxLxA). Capacidade de empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor azul .	10	R\$ 54,47	R\$ 65,44	R\$ 31,90	R\$ 43,70	R\$ 39,90	R\$ 47,08	R\$ 13,09	R\$ 60,17	R\$ 33,99	R\$ 50,62	R\$ 506,22
16	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x 322 x 288mm (CxLxA). Capacidade do empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor amarela .	10	R\$ 54,47	R\$ 65,44	R\$ 39,90	R\$ 44,43	R\$ 41,70	R\$ 49,19	R\$ 10,69	R\$ 59,88	R\$ 38,50	R\$ 49,64	R\$ 496,43
17	314787	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTIGRANJEIRA , empilhável, dimensões externas aproximadas: 550 x 360 x 310mm (CxLxA), Dimensões internas aproximadas: 514 x 322 x 288mm (CxLxA). Capacidade do empilhamento: 1+8 até 360 kg, Peso: 1.950kg, Capacidade: 50 litros, cor branca .	30	R\$ 54,47	R\$ 65,44	R\$ 34,90	R\$ 37,58	R\$ 45,90	R\$ 47,66	R\$ 12,55	R\$ 60,21	R\$ 35,11	R\$ 50,58	R\$ 1.517,34
18	397198	CAIXA PLÁSTICA . Material: Polipropileno. Capacidade 24,5L. Comprimento 1: 54,1 cm. Largura: 33,8 cm. Altura: 19 cm. Aplicação: multiuso. Tipo: empilhável, com tampa. Cor branca .	12	R\$ 43,74	R\$ 58,97	R\$ 71,27	R\$ 48,29	R\$ 57,88	R\$ 56,03	R\$ 10,67	R\$ 66,70	R\$ 45,36	R\$ 60,56	R\$ 726,66
19	609933	CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA . Material: Plástico. Comprimento: 49 cm. Largura: 34 cm. Altura: 28 cm. Características adicionais: lavável, com tampa e trava. Tipo: organizadora. Capacidade : 28,2 litros	10	R\$ 33,04	R\$ 53,00	R\$ 99,90	R\$ 96,90	R\$ 81,90	R\$ 72,95	R\$ 29,03	R\$ 101,98	R\$ 43,92	R\$ 91,22	R\$ 912,23
20	455069	CAIXA ORGANIZADORA transparente com tampa e rodas, capacidade 75 litros. Medida: 79x53x27 cm.	5	R\$ 118,99	R\$ 139,56	R\$ 194,10	R\$ 293,55	R\$ 238,52	R\$ 196,94	R\$ 71,48	R\$ 268,42	R\$ 125,46	R\$ 209,80	R\$ 1.049,02
21	373322	CAIXA TÉRMICA . Material: Poliuretano Expandido. Densidade: 35 kg/m3. Capacidade: 30L. Características Adicionais: tampa articulada/ trinco embutido/ alça dupla/ dreno.	4	R\$ 732,53	R\$ 719,49	R\$ 397,90	R\$ 474,90	R\$ 256,40	R\$ 516,24	R\$ 206,96	R\$ 723,20	R\$ 309,28	R\$ 583,84	R\$ 2.335,34
22	259417	CANECA LEITEIRA . Material: alumínio. Capacidade: 6,2 L. Diâmetro: 20 cm. Altura: 20 cm. Uso: copa e cozinha. Características Adicionais: alça baquelite.	12	R\$ 50,64	R\$ 57,87	R\$ 61,40	R\$ 84,51	R\$ 70,46	R\$ 64,98	R\$ 13,04	R\$ 78,02	R\$ 51,94	R\$ 69,56	R\$ 834,77
23	443451	CARRO DE LIMPEZA Funcional Profissional Balde Espremedor 20 Litros. Comprimento x Largura x Altura 23 cm x 70 cm x 64 cm, com 4 rodas de silicone. Cor : Amarelo	6	R\$ 406,98	R\$ 433,80	R\$ 500,00	R\$ 297,70	R\$ 239,93	R\$ 375,68	R\$ 105,26	R\$ 480,94	R\$ 270,42	R\$ 417,44	R\$ 2.504,63
24	407136	CHAIRA ESTRIADA . Características adicionais: fabricada em aço cromo-vanádio, com cabo em polipropileno branco, injetado em uma das extremidades. Dimensões mínimas: 41 cm (C) x 6 cm (L) x 4 cm (A). Espessura mínima de 2 mm. Garantia mínima de 03 meses.	10	R\$ 23,99	R\$ 31,34	R\$ 52,90	R\$ 60,88	R\$ 57,00	R\$ 45,22	R\$ 16,48	R\$ 61,70	R\$ 28,74	R\$ 55,58	R\$ 555,83
25	372043	COADOR TIPO PENEIRA . Material: Aço Inoxidável. Diâmetro: 30 cm.	10	R\$ 27,10	R\$ 26,60	R\$ 14,90	R\$ 45,70	R\$ 30,00	R\$ 28,86	R\$ 11,05	R\$ 39,91	R\$ 17,81	R\$ 30,69	R\$ 306,90
26	270830	COLHER PARA ARROZ em aço inoxidável, 35cm, com gancho.	30	R\$ 8,18	R\$ 11,93	R\$ 13,90	R\$ 13,19	R\$ 18,09	R\$ 13,06	R\$ 3,57	R\$ 16,63	R\$ 9,49	R\$ 14,31	R\$ 429,33
27	465662	COLHER PARA PRODUÇÃO . Material Corpo: Polietileno em PEAD Material Cabo: Polietileno. Aplicação: Preparo de Alimentos. Características Adicionais: Atóxico, Inodoro, Anti-Aderente. Comprimento: 60 cm.	10	R\$ 30,88	R\$ 39,90	R\$ 35,51	R\$ 58,17	R\$ 46,85	R\$ 42,26	R\$ 10,66	R\$ 52,92	R\$ 31,60	R\$ 44,83	R\$ 448,25

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
28	464877	CONCHA TIPO HOTEL em alumínio reforçado, com aproximadamente 20 cm de diâmetro, cabo 59 cm, capacidade aprox. 1800 mL.	6	R\$ 25,00	R\$ 34,54	R\$ 108,61	R\$ 90,25	R\$ 59,20	R\$ 63,52	R\$ 35,67	R\$ 99,19	R\$ 27,85	R\$ 67,46	R\$ 404,78
29	464873	CONCHA PROFISSIONAL com gancho em aço inox, 35,8cm.	30	R\$ 12,92	R\$ 20,45	R\$ 15,90	R\$ 19,90	R\$ 18,50	R\$ 17,53	R\$ 3,12	R\$ 20,65	R\$ 14,41	R\$ 20,56	R\$ 616,77
30	349634	CONE SINALIZAÇÃO. Material: PVC. Altura: 750 mm. Cor: preta/amarela. Características adicionais: peso máximo 3,2 Kg.	10	R\$ 38,97	R\$ 42,50	R\$ 44,90	R\$ 30,90	R\$ 32,30	R\$ 37,91	R\$ 6,16	R\$ 44,07	R\$ 31,75	R\$ 41,71	R\$ 417,12
31	603941	CONTADOR MANUAL NUMÉRICO , de 4 (quatro) dígitos. Contador de passos, pessoas, produtos etc. Sistema de contagem manual com zeragem e retrocesso fácil. Dimensões aproximadas: altura: 5 cm, largura: 4,5 cm, comprimento: 4 cm, peso: 30g. Material: plástico ABS.	5	R\$ 49,29	R\$ 62,58	R\$ 68,99	R\$ 71,40	R\$ 54,50	R\$ 61,35	R\$ 9,40	R\$ 70,75	R\$ 51,95	R\$ 68,22	R\$ 341,11
32	442704	COPO DE VIDRO. Capacidade: 350 mL. Cor: incolor. Tipo/uso: água/ suco/ refrigerante.	100	R\$ 5,78	R\$ 10,25	R\$ 12,36	R\$ 8,90	R\$ 8,14	R\$ 9,09	R\$ 2,45	R\$ 11,54	R\$ 6,64	R\$ 10,01	R\$ 1.001,00
33	461318	COPO DOSADOR GRADUADO 500 mL material: polipropileno, cor: transparente. Medidas aproximadas: altura 15 cm, largura: 14 cm, peso: 130 g, capacidade: 500mL.	10	R\$ 8,68	R\$ 9,16	R\$ 10,00	R\$ 8,25	R\$ 7,99	R\$ 8,82	R\$ 0,80	R\$ 9,62	R\$ 8,02	R\$ 9,57	R\$ 95,70
34	450991	CORTINA PVC TRANSPARENTE , para câmara frigorífica com trilho de aço inox de aproximadamente 90 cm e pendurais de aço inox com aproximadamente 20cm de largura e 2mm de profundidade.	18	R\$ 217,58	R\$ 302,25	R\$ 420,00	R\$ 466,20	R\$ 386,30	R\$ 358,47	R\$ 98,97	R\$ 457,44	R\$ 259,50	R\$ 406,47	R\$ 7.316,50
35	351598	CHINOIS - todo em aço inox, utensílio na forma cônica, com diâmetro de aprox. 27 cm.	2	R\$ 23,33	R\$ 84,85	R\$ 72,00	R\$ 89,90	R\$ 89,10	R\$ 71,84	R\$ 28,05	R\$ 99,89	R\$ 43,79	R\$ 92,36	R\$ 184,71
36	463395	DELIMITADOR DE TRÁFEGO. CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA , elo grande, metro, composição: PEAD (polietileno de alta densidade); resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; cor dos elos: preto e amarelo; dimensões elo grande: 60mm x 30mm x 8mm; peso elo grande: 156g/metro; possui elos de abertura e fechamento.	100	R\$ 4,41	R\$ 4,92	R\$ 7,21	R\$ 6,50	R\$ 10,23	R\$ 6,65	R\$ 2,30	R\$ 8,95	R\$ 4,35	R\$ 6,34	R\$ 633,60
37	443912	DESCASCADOR DE LEGUMES MANUAL. Material: aço inoxidável. Aplicação: cozinha. Material do cabo: polipropileno.	10	R\$ 6,81	R\$ 11,95	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 18,00	R\$ 19,75	R\$ 11,03	R\$ 30,78	R\$ 8,72	R\$ 21,98	R\$ 219,78
38	406327	ESCORREDOR PARA MACARRÃO, LINHA HOTEL - Material: todo em alumínio; com bordas laterais dobradas e alças para firmeza e segurança no uso; usado para escorrer macarrão e arroz. Medidas aproximadas: altura: 26 cm; diâmetro: 50 cm. Capacidade 30 Litros.	12	R\$ 133,57	R\$ 157,58	R\$ 251,85	R\$ 156,00	R\$ 149,52	R\$ 169,70	R\$ 46,89	R\$ 216,59	R\$ 122,81	R\$ 164,09	R\$ 1.969,04
39	482851	ESCUMADEIRA toda em alumínio reforçado, tipo hotel, com diâmetro de 30 cm.	22	R\$ 10,44	R\$ 24,59	R\$ 58,90	R\$ 46,00	R\$ 48,23	R\$ 37,63	R\$ 19,65	R\$ 57,28	R\$ 17,98	R\$ 43,57	R\$ 958,56
40	464900	ESPÁTULA CURVA tamanho grande profissional, com lâmina em material aço inox de alta qualidade, com cabo anatômico em polipropileno. Dimensões aproximadas da lâmina em seu comprimento 15 cm e largura 12 cm. Tamanho aproximado da espátula 35 cm (lâmina mais o cabo).	20	R\$ 15,90	R\$ 19,01	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 25,10	R\$ 22,40	R\$ 4,72	R\$ 27,12	R\$ 17,68	R\$ 26,43	R\$ 528,66
41	334673	FACA PARA CORTE 10" , em material aço inox e cabo em polietileno na cor amarelo, linha profissional.	20	R\$ 20,21	R\$ 41,30	R\$ 89,34	R\$ 97,50	R\$ 129,99	R\$ 75,67	R\$ 44,36	R\$ 120,03	R\$ 31,31	R\$ 83,66	R\$ 1.673,10

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
42	334673	FACA PARA CORTE 10" , em material aço inox e cabo em polietileno na cor branca , linha profissional.	20	R\$ 20,21	R\$ 41,30	R\$ 75,86	R\$ 49,00	R\$ 89,34	R\$ 55,14	R\$ 27,61	R\$ 82,75	R\$ 27,53	R\$ 60,93	R\$ 1.218,58
43	454183	FORMA PARA BOLO . Material: Alumínio. Formato: Retangular. Largura: 21 cm. Comprimento: 31 cm. Altura: 5 cm. Tipo: Antiaderente.	3	R\$ 33,00	R\$ 26,08	R\$ 40,05	R\$ 19,90	R\$ 18,70	R\$ 27,55	R\$ 9,01	R\$ 36,56	R\$ 18,54	R\$ 26,86	R\$ 80,59
44	459967	FORMA PARA BOLO . Material: Alumínio. Tamanho: Grande. Formato: Retangular. Largura: 32 CM. Comprimento: 42 CM. Altura: 5 CM.	3	R\$ 35,20	R\$ 38,16	R\$ 29,99	R\$ 44,99	R\$ 39,90	R\$ 37,65	R\$ 5,56	R\$ 43,21	R\$ 32,09	R\$ 41,53	R\$ 124,58
45	286379	FRIGIDEIRA . Material: Alumínio. Diâmetro: 36 CM. Aplicação: Copa E Cozinha. Altura: 8 CM. Cabo de Baquelite	4	R\$ 98,00	R\$ 95,41	R\$ 97,30	R\$ 106,99	R\$ 134,10	R\$ 106,36	R\$ 16,14	R\$ 122,50	R\$ 90,22	R\$ 109,37	R\$ 437,49
46	442943	FRIGIDEIRA . Material: Alumínio. Tipo: Funda. Diâmetro: 50 CM. Revestimento: Antiaderente. Aplicação: Copa E Cozinha. Cabo de Baquelite	4	R\$ 134,90	R\$ 144,00	R\$ 179,90	R\$ 227,50	R\$ 249,89	R\$ 187,24	R\$ 50,52	R\$ 237,76	R\$ 136,72	R\$ 202,18	R\$ 808,72
47	385399	GARRAFA TÉRMICA . Material externo aço inoxidável, capacidade 1,8L, sistema de acionamento com pressão, ampola de vidro. Cor Preta.	12	R\$ 64,82	R\$ 94,79	R\$ 142,90	R\$ 198,89	R\$ 179,90	R\$ 136,26	R\$ 56,33	R\$ 192,59	R\$ 79,93	R\$ 153,12	R\$ 1.837,44
48	385400	GARRAFA TÉRMICA , material externo polipropileno, capacidade 1 litro, sistema de acionamento com pressão, ampola de vidro. Cor: preta.	6	R\$ 38,89	R\$ 56,00	R\$ 94,50	R\$ 69,03	R\$ 59,90	R\$ 63,66	R\$ 20,41	R\$ 84,07	R\$ 43,25	R\$ 67,80	R\$ 406,82
49	464962	JARRA PLÁSTICA transparente com tampa e com bico, material atóxico em polipropileno. Capacidade 2 litros.	2	R\$ 12,75	R\$ 14,41	R\$ 20,90	R\$ 24,90	R\$ 17,90	R\$ 18,17	R\$ 4,91	R\$ 23,08	R\$ 13,26	R\$ 19,51	R\$ 39,03
50	378181	JOGO DE POTES . Características adicionais: contendo 5 potes retangulares, com tampa, fabricados em polietileno de alta densidade, material atóxico, cor branca ou bege. Dimensões mínimas do pote 1: 950ml, 11,7 cm (L) x 11,7 cm (P) x 14,7 cm (A). Dimensões mínimas do pote 2: 1,7 litros, 14 cm (L) x 16,6 cm (P) x 14 cm (A). Dimensões mínimas do pote 3: 3,1 litros, 16,6 cm (L) x 16,6 cm (P) x 20,3 cm (A). Dimensões mínimas do pote 4: 4,7 litros, 19 cm (L) x 19 cm (P) x 22,3 cm (A). Dimensões mínimas do pote 5: 8 litros, 22,4 cm (L) x 22,40 cm (P) x 26 cm (A). Garantia mínima de 03 meses.	6	R\$ 65,50	R\$ 34,44	R\$ 33,90	R\$ 24,99	R\$ 31,90	R\$ 38,15	R\$ 15,75	R\$ 53,90	R\$ 22,40	R\$ 34,44	R\$ 206,65
51	450298	LUVAS DE PROTEÇÃO TÉRMICA . Material: Fio Térmico Acrílico. Aplicação: cozinha. Tipo Punho: longo. Tamanho: Médio. Acabamento Palma: Antiderrapante. Características Adicionais: Com Forro Atoalhado Proteção Térmica Até -30°C.	10	R\$ 101,49	R\$ 29,29	R\$ 49,50	R\$ 37,22	R\$ 43,50	R\$ 52,20	R\$ 28,56	R\$ 80,76	R\$ 23,64	R\$ 43,87	R\$ 438,68
52	480621	MANGUEIRA DE JARDIM . Material: PVC. Flexível. Aparência Visual: incolor. Comprimento 60m. Com acessórios: engate e bico.	2	R\$ 16,09	R\$ 22,42	R\$ 124,50	R\$ 224,90	R\$ 225,69	R\$ 122,72	R\$ 103,05	R\$ 225,77	R\$ 19,67	R\$ 164,32	R\$ 328,64
53	340652	PÁ PARA CALDEIRÃO CÔNCAVA em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 12 x 120 cm.	10	R\$ 116,73	R\$ 89,50	R\$ 95,00	R\$ 74,48	R\$ 108,90	R\$ 96,92	R\$ 16,57	R\$ 113,49	R\$ 80,35	R\$ 107,58	R\$ 1.075,80
54	334613	PÁ PARA CALDEIRÃO CÔNCAVA em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 12 x 80 cm	10	R\$ 88,89	R\$ 146,23	R\$ 309,75	R\$ 351,90	R\$ 302,65	R\$ 239,88	R\$ 115,04	R\$ 354,92	R\$ 124,84	R\$ 305,39	R\$ 3.053,93

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
55	271707	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 2,5 x 12 x 100 cm.	10	R\$ 114,28	R\$ 123,56	R\$ 105,00	R\$ 247,45	R\$ 164,97	R\$ 151,05	R\$ 58,56	R\$ 209,61	R\$ 92,49	R\$ 139,65	R\$ 1.396,45
56	373588	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável e suporte para as mãos, dimensões: 2,5 x 12 x 120 cm.	10	R\$ 118,50	R\$ 115,03	R\$ 110,00	R\$ 223,89	R\$ 244,62	R\$ 162,41	R\$ 66,06	R\$ 228,47	R\$ 96,35	R\$ 156,05	R\$ 1.560,46
57	355673	PÁ PARA CALDEIRÃO em polietileno, com cabo em aço inoxidável, dimensões: 2 x 10 x 80 cm.	10	R\$ 82,46	R\$ 88,97	R\$ 90,00	R\$ 188,26	R\$ 109,49	R\$ 111,84	R\$ 43,90	R\$ 155,74	R\$ 67,94	R\$ 102,00	R\$ 1.020,03
58	454509	PANQUEQUEIRA. Utensílio Doméstico. Material: Alumínio. Tipo: Omeleteira. Características Adicionais: Antiaderente. Comprimento: 20 CM	5	R\$ 147,50	R\$ 94,70	R\$ 71,95	R\$ 59,16	R\$ 48,10	R\$ 84,28	R\$ 39,36	R\$ 123,64	R\$ 44,92	R\$ 75,33	R\$ 376,64
59	606031	PEDRA DE AFIAR. Tipo: dupla face. Comprimento: 200 mm. Largura: 50 mm. Especificação: Desbaste com dupla granulação (120 e 240).	20	R\$ 23,90	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 27,35	R\$ 34,82	R\$ 28,21	R\$ 4,37	R\$ 32,58	R\$ 23,84	R\$ 29,22	R\$ 584,32
60	464896	PEGADOR PARA SALADA em aço inox, tamanho: 28,5 cm. em extremidades arredondadas.	20	R\$ 8,90	R\$ 12,27	R\$ 8,90	R\$ 10,57	R\$ 11,00	R\$ 10,33	R\$ 1,45	R\$ 11,78	R\$ 8,88	R\$ 10,82	R\$ 216,48
61	334561	PLACA DE CORTE , na cor branca e dimensões: 60 x 40 x 1,5 cm.	20	R\$ 78,19	R\$ 95,49	R\$ 166,83	R\$ 216,46	R\$ 125,00	R\$ 136,39	R\$ 55,96	R\$ 192,35	R\$ 80,43	R\$ 128,02	R\$ 2.560,36
62	229398	PLACA DE SINALIZAÇÃO CAVALETE Chão: Cuidado Piso Molhado.	30	R\$ 137,56	R\$ 95,00	R\$ 40,90	R\$ 34,90	R\$ 61,00	R\$ 73,87	R\$ 42,64	R\$ 116,51	R\$ 31,23	R\$ 63,75	R\$ 1.912,35
63	607532	RODO PARA PIA. Material cabo: plástico. Material suporte: plástico. Comprimento suporte: 13 cm.	6	R\$ 8,48	R\$ 7,88	R\$ 8,80	R\$ 1,99	R\$ 10,00	R\$ 7,43	R\$ 3,14	R\$ 10,57	R\$ 4,29	R\$ 9,67	R\$ 58,01
64	430338	SUPORTE PARA PLACAS DE CORTE EM POLIETILENO. Características adicionais: espaço para 7 (sete) placas. Medidas: 32,5 x 32,5 cm, espessura: 1 cm, peso: 460 g, cor branco . Garantia mínima de 03 meses.	4	R\$ 61,43	R\$ 94,75	R\$ 99,00	R\$ 124,20	R\$ 65,50	R\$ 88,98	R\$ 25,91	R\$ 114,89	R\$ 63,07	R\$ 88,19	R\$ 352,75
65	443940	VARAL DE PAREDE. Sanfonado Alumínio, 100 cm.	6	R\$ 47,50	R\$ 44,02	R\$ 78,90	R\$ 67,00	R\$ 82,90	R\$ 64,06	R\$ 17,75	R\$ 81,81	R\$ 46,31	R\$ 70,92	R\$ 425,50
66	324469	BOMBA Para Transferência De Óleo Diesel, 12V, Para Tambor De 200 Litros, Vazão 20 L/Min - 1005981	2	R\$ 358,23	R\$ 295,50	R\$ 279,00	R\$ 244,33	R\$ 249,50	R\$ 285,31	R\$ 45,89	R\$ 331,20	R\$ 239,42	R\$ 293,79	R\$ 587,58
67	259355	BANDEJA em aço inox, no formato retangular, com 6 divisões, totalmente feita de aço inox, altamente durável. Altura: 2 cm, - Comprimento: 39,5 cm. - Largura: 29,5 cm. - Espessura: 0,06 cm. - Material: Aço Inox. - Divisões: 6.	1000	R\$ 32,96	R\$ 54,24	R\$ 150,00	R\$ 79,00	R\$ 51,50	R\$ 83,69	R\$ 45,91	R\$ 129,60	R\$ 37,78	R\$ 67,74	R\$ 67.738,00
68	294602	BANDEJA RETANGULAR em aço inox com alças, 34 X 24	2	R\$ 55,30	R\$ 54,31	R\$ 151,00	R\$ 136,00	R\$ 169,99	R\$ 99,15	R\$ 51,57	R\$ 150,72	R\$ 47,58	R\$ 90,06	R\$ 180,11
69	372884	BOBINA PLÁSTICO FILME PVC , resistente, de 38cm x 300m.	16	R\$ 38,75	R\$ 52,79	R\$ 61,00	R\$ 39,99	R\$ 45,13	R\$ 47,53	R\$ 9,34	R\$ 56,87	R\$ 38,19	R\$ 48,59	R\$ 777,39
70	264514	DESCASCADOR DE LARANJA , doméstico com lâmina de aço inoxidável. Tamanho aproximado de 20x12 cm.	4	R\$ 130,00	R\$ 143,55	R\$224,99	R\$ 183,00	R\$ 158,03	R\$ 153,65	R\$ 22,67	R\$ 176,32	R\$ 130,98	R\$ 165,87	R\$ 663,48
71	418301	FITA PARA ROTULADOR ELETRÔNICO - Fita térmica para rotulador eletrônico, comprimento 8 metros, largura: 12 mm, cor da fita: branca, cor da letra: preta.	24	R\$ 29,47	R\$ 56,40	R\$ 67,50	R\$ 85,90	R\$ 89,90	R\$ 65,83	R\$ 24,47	R\$ 90,30	R\$ 41,36	R\$ 76,92	R\$ 1.846,15
72	304425	PANELA DE PRESSÃO. Material alumínio. Capacidade mínima de 20L. Material do cabo: baquelite. Sistema de segurança da tampa com travas externas, entre 6 a 7 travas.	4	R\$ 391,00	R\$ 411,00	R\$ 429,00	R\$ 589,73	R\$ 783,00	R\$ 520,75	R\$ 166,46	R\$ 687,21	R\$ 354,29	R\$ 598,05	R\$ 2.392,19

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	Painel de Preços *	Banco de Preços	Internet 1	Internet 2	Internet 3	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR UNIT. MÉDIO FINAL	VALOR TOTAL
73	301138	TERMÔMETRO COM INFRAVERMELHO. Com capacidade de medição de temperatura de -50 °C ~ 600 °C / -58 °F ~ 1112 °F. Sendo possível apurar a temperatura dos alimentos sem contato, a partir do princípio de medição de intensidade de radiação infravermelha da superfície do objeto. Display LCD. Indicação de Bateria Fraca. Desligamento automático após aproximadamente 30 segundos. Função MÁX/MIN. Medida em °C/°F. Alimentação: 1 X 1,5V “AA”. Temperatura de Operação: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) U.R.<95%. Temperatura de Armazenamento: -10 a 60 °C (-14 140 °F) U.R. <95% Altitude de Operação: 2.000 metros. Dimens ões aproximadas: 165(A) x 47(L) x 59 (P) mm. Potência de Saída: < 1 mW. Garantia mínima de 1 ano. Qualidade igual ou superior a Minipa.	10	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 59,32	R\$ 89,90	R\$ 109,99	R\$ 117,84	R\$ 46,81	R\$ 164,65	R\$ 71,03	R\$ 131,96	R\$ 1.319,56
74	298208	TERMÔMETRO MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL contendo: Instrumento de medição precisa da temperatura externa e interna, assim como suas máximas e mínimas. Visor em cristal líquido de fácil visualização. Função°C/F°. Cabo de aproximadamente 3 metros. Faixa de medição interna: -20°C a +70°C; Faixa de medição externa: -50°C a +70°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±1°C; Peso: 100g; Dimensões: 64x85x21mm. Alimentação: 1 Pilha 1,5 Volts - Tipo AAA. Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	5	R\$ 110,00	R\$ 111,52	R\$ 108,34	R\$ 179,38	R\$ 105,00	R\$ 122,85	R\$ 31,70	R\$ 154,55	R\$ 91,15	R\$ 139,13	R\$ 695,64
75	270152	GARFO EM AÇO INOX - com 4 dentes. Comprimento 15 cm. Material do cabo Aço inoxidável. Material dos dentes. Aço inoxidável. apto para lava-louças.	800	R\$ 2,35	R\$ 4,17	R\$ 9,99	R\$ 29,99	R\$ 8,99	R\$ 11,10	R\$ 11,04	R\$ 22,14	R\$ 0,06	R\$ 7,02	R\$ 5.614,40
76	240329	FACA DE AÇO INOX Com ponta arredondada - Comprimento 15 cm. Material do cabo Aço inoxidável. Material da lâmina. Aço inoxidável. apto para lava-louças.	800	R\$ 2,95	R\$ 4,24	R\$ 14,99	R\$ 2,99	R\$ 6,90	R\$ 6,41	R\$ 5,06	R\$ 11,47	R\$ 1,35	R\$ 4,70	R\$ 3.757,60

TOTAL

R\$ 154.797,85

* As medianas do Painel de Preços foram incluídas na média das cotações sempre que consideradas compatíveis com os valores do mercado local. Consultas realizadas no site do Painel de Preços (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br/>). **Valores cotados sem frete. Foi estimado valor do frete em 10% do valor de cada item.

Itens destinados à Casa de Estudantes Universitários (CEUS)



Emitido em 13/05/2024

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 15/2024 - DISAE (11.88.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/05/2024 13:34)

ADRIANNE PUREZA MACIEL
NUTRICIONISTA-HABILITACAO
SAEST (11.88)
Matrícula: ###117#1

(Assinado digitalmente em 14/05/2024 13:46)

LAIS PINON DE CARVALHO
NUTRICIONISTA-HABILITACAO
SAEST (11.88)
Matrícula: ###908#9

(Assinado digitalmente em 14/05/2024 13:38)

VERLAINE SUENIA SILVA DE SOUSA
NUTRICIONISTA-HABILITACAO
SAEST (11.88)
Matrícula: ###595#0

(Assinado digitalmente em 14/05/2024 14:01)

XAENE MARIA FERNANDES DUARTE MENDONCA
DIRETOR EM PRÓ-REITORIA - TITULAR
DISAE (11.88.05)
Matrícula: ###787#8

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpa.br/documentos/> informando seu número:
15, ano: 2024, tipo: ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, data de emissão: 14/05/2024 e o código de
verificação: 928546c7fd