

# Estudo Técnico Preliminar 85/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Produtos de limpeza, utensílios, embalagens e descartáveis

Trata-se do Estudo Técnico Preliminar para a aquisição de produtos e utensílios de limpeza, embalagens e descartáveis para atender o restaurante estudantil, lavanderia e demais setores do IFSULDEMINAS campus Muzambinho.

Todos os produtos listados visam permitir a higienização correta dos setores garantindo um ambiente saudável para os discentes considerando a diminuição do risco microbiológico.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Alimentação e Nutrição	Tathiana Damito Baldini Pallos

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se da aquisição de produtos de limpeza para atender o Setor de Alimentação e Nutrição do campus Muzambinho bem como demais setores para garantir a correta higiene dos ambientes, correto armazenamento de alimentos e distribuição.

Dentre os itens solicitados serão utilizados pela lavanderia os itens: XXXXXXXX

Serão utilizados por todo o campus, seja setor administrativo, pedagógico, Setor de Alimentação e Nutrição e demais os itens: 1, 4, 5, 11, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 33, 39, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 63, 65, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 88 e 89.

Os demais itens são de uso exclusivo pelo Setor de Alimentação e Nutrição.

## 5. Levantamento de Mercado

Produtos amplamente adquiridos por empresas privadas e órgão públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização dos mesmos, que foram verificados por meio de pesquisas de mercado e pesquisa de preço, em site oficial, para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de produtos de limpeza, descartáveis e embalagens para permitir a manutenção do atendimento do campus Muzambinho aos discentes de maneira satisfatória.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a estimativa de quantidade a ser adquirida foi levado em consideração o consumo médio em 12 meses pelo campus Muzambinho.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	unid	4. Quant	valor unit	valor total
1	417132	Agente flutador, limpador concentrado sem enxágue, composição: Tensoativo catiônico/não iônico, adjuvante e água. Aspecto: Líquido Cor: Levemente amarelado Odor: Inodoro pH (tal qual): 8,5 - 9,5 Indicações: limpeza instantânea de superfícies encardidas por óleos, gorduras, batons, graxas. Utilize uma solução de 10 a 20% (ou seja, dilua de 1 a 2 L em 10 L de água). Estas quantidades podem variar de acordo com o teor de sujidade a ser removido. Aplique a solução na superfície a ser limpa e deixe agir por 5 minutos. Esfregue e em seguida, enxágue com água em abundância. Após a secagem completa, a superfície estará pronta para receber novo tratamento.	embalagem de 5 litros	300	R\$ 71,25	R\$ 21.375,00
2	299605	Água sanitária – com bico econômico, alvejante, bactericida e desinfetante. Composição: Hipoclorito de sódio e veículo. Princípio ativo: Hipoclorito de sódio - 2 a 2,5 % p/p de cloro ativo. Frasco com 2 (DOIS) litros. Validade total de 1 ano sendo entregue com pelo menos 8 meses de validade ativa.	garrafa de 2 litros	2000	R\$ 10,58	R\$ 21.160,00
3	405780	Álcool 70% - Álcool etílico hidratado 70° INPM – Desinfetante hospitalar para superfícies fixas. Tem os seguintes dizeres na embalagem de 1 litro: PERIGO: PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO INSTITUCIONAL – PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO – ÁLCOOL LÍQUIDO.	LITRO	3000	R\$ 17,46	R\$ 52.380,00
4	443454	Álcool etílico, teor alcoólico: 70% p.p (70 °gl), composição básica: glicerinado, características adicionais: com propriedade hidratante e com bico dosador. frasco de 1 Litro, em gel	litro	2000	R\$ 15,22	R\$ 30.440,00
5	373115	Amaciante para roupas concentrado especialmente desenvolvido para dar acabamento à lavagem de roupas de fibras naturais ou sintéticas, principalmente para jeans e cobertores. Modo de uso: Utilizar de 3 a 6 ml para cada kg de roupa seca, nível médio de água e temperatura ambiente. Deixar agir por no mínimo 3 minutos. Atenção: Use sempre na última etapa do processo de lavagem e nunca despeje diretamente sobre a roupa. Composição: Tensoativo catiônico, aditivo, sequestrante, conservante, emulsão de silicone, espessante, agentes de controle de pH, anti-espumante, fragrância, corante e veículo. Aspecto: Líquido Viscoso Cor: Azul Odor: Perfumado Densidade: 0,9294 g/cm3 pH (tal qual): 3,00 – 4,00 galão de 5 litros	frasco de 5 litros	200	R\$ 73,90	R\$ 14.780,00
		Digluconato de Clorhexidina (solução aquosa a 20,0%): Líquido			R\$	R\$

6	295714	incolor a ligeiramente amarelado, límpido e levemente opalescente. Inodoro . embalagens de 1 litro	1 litro	1000	37,92	37.920,00
7	437412	desinfetante a base de biguanida especialmente desenvolvido para uso geral na indústria alimentícia em superfícies como: pisos, paredes, bancadas de trabalho, equipamentos, utensílios, ou quaisquer outras superfícies laváveis onde se dê o preparo, estocagem dos gêneros alimentícios encontradas em laticínios, frigoríficos, indústria de alimentos e bebidas, através de aplicação manual, automática, imersão ou recirculação. Em situações onde a aparência da superfície após a desinfecção é um fator determinante e importante (vidros, restaurantes, banheiros, cozinhas, etc) a formulação não deixa manchas na superfície e não altera o brilho das mesmas. Age eficientemente sobre um amplo espectro de microorganismos: Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis e Escherichia coli.Instruções de uso: Após limpeza prévia da superfície a ser higienizada, diluir o produto na concentração de 2,0% (equivalente a 1:50) e aplicar através do método manual, pulverização, imersão e recirculação. Aplicar a solução e aguardar 10 minutos em contato com a superfície. Dados Técnicos: Aparência:Líquido TransparenteCor:IncolorOdor: CaracteristicopH:8,5 - 10,5Peso específico:0,985 - 1,025 g /cm³Viscosidade:1,0 - 50,0 cpsTeor de ativos:4,5 - 5,5% Ingrediente ativo bactericida:Cloridrato de Polihexametileno Biguanida 5%Registro doMinistério da Saúde:Produto registrado na ANVISA/MS	embalagem de 1 litro	1500	R\$ 59,00	R\$ 88.500,00
8	249813	Desincrustante alcalino forte para limpeza de equipamentos que acumulam gordura carbonizada, tais como fornos,chapas, grelhas, fogões. Composição química:Hidróxido de sódio, tensoativo aniônico e anfótero, hidrótopo, adjuvante, coadjuvante, sequestrante, carga, conservante e veículo. Utilizar uma solução de 10% (ou seja, diluir 1L em 10L de água) ou de acordo com o grau de sujidade. Aplique a solução e deixe agir por alguns minutos. Em seguida, enxágue com água em abundância. Aspecto: Líquido Cor: Levemente amarelado Concentração de NaOH: 28,0 – 35,0%	galão de 5 litros	500	R\$ 119,99	R\$ 59.995,00
9	292572	desodorizador sanitário em gel. Tipo pastilha adesiva, com durabilidade de 390 descargas. Caixa com 3 unidades de pastilhas embaladas individualmente por embalagem plastica. Aroma: Lavanda	UNID.	500	R\$ 6,85	R\$ 3.425,00
10	285860	detergente alcalino clorado para lavagem de superfícies, pisos, bancadas e inox. Produto para higienização em cozinhas industriais e industrias alimentícias. Composição: Tensoativo não iônico, alcalinizante, dispersante, adjuvante e veículo. Utilização: INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS (laticínios, frigoríficos, bebidas, abatedouros): Utilize uma solução de 0,5 a 3% (dilua de 50 a 300 mL de produto em 10 litros de água). Em geradores de espuma utilize uma solução de 1 a 3% à temperatura ambiente ou até 90°C. TANQUES DE EXPANSÃO: Em água fria utilize uma solução de 0,8%. Em água quente na temperatura de 50 a 60°C, utilize uma solução de 0,5%. TANQUES DE TRANSPORTE (balões de leite, caixas plásticas em geral): Utilize uma solução de 1 a 3% à temperatura ambiente. Possui propriedades bactericidas, sendo eficiente na diluição de 1,0% e tempo de contato mínimo de 10 minutos frente a microorganismos do tipo Staphylococcus aureus, Escherichia coli	EMBALAGEM DE 5 LITROS	500	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00

		e Salmonella choleraesuis. Aspecto: Líquido Viscoso Alcalinidade: 10,0 – 12,0 ml (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,1N) Teor de Cloro Ativo: 2,0 - 3,0%				
11	415772	Detergente alcalino clorado para higienização de pratos e talheres, utilizado em máquina de lavar louças em cozinhas industriais. Composição Química: Hidróxido de Sódio, Hipoclorito de sódio, alcalinizantes, sequestrantes e veículo aquoso. a concentração de 0,2 a 0,5% em água à temperatura de 50 a 60° C (ou seja, dilua de 20 a 50 ml de produto em 10L de água). Sempre observando o ciclo operacional da máquina. Podendo ser utilizado também para limpeza por imersão, utilizando uma solução de 0,5 a 1,0% em água à temperatura de 80°C. Aspecto: Líquido Cor: Levemente Amarelado Teor de NaOH: 23 - 26% Teor de Cloro Ativo: 3,0 – 5,0% pH (tal qual): > 12,0. Registro no Ministério da Saúde	bombona de 20 litros	36	R\$ 265,00	R\$ 9.540,00
12	463188	Detergente amoniacado concentrado e de alta diluição, multiuso profissional incluindo chão de cozinha. Composição Química: Tensoativo, alcalinizantes, opacificante, sequestrante, sinergista e veículo desmineralizado. Princípio ativo: associação de tensoatHidróxido de amônio, ácido sulfônico, neutralizante. espessante, carga, adjuvante, opacificante, conservante e veículo. Utilize uma solução de 10% (ou seja, dilua 1L 10L de água). Esta quantidade pode variar de acordo com o teor de sujidade a ser removido. Aplique a solução sobre a superfície a ser limpa e deixe agir por alguns instantes. Esfregue e em seguida, enxágue com água em abundância. pH (tal qual): 9,0 – 10,5 Aparência: Líquido levemente viscoso Cor: Levemente amarelado. Com registro na ANVISA	EMBALAGEM DE 5 LITROS	500	R\$ 65,50	R\$ 32.750,00
13	354666	Detergente líquido neutro, indicado para lavagem de utensílios de cozinha, Bancadas, pisos, paredes. Composição: Alquil benzeno sulfonado de sódio linear, alquil bezeno sulfonato de trietanolamina, lauril éster sulfato de sódio, sulfato de magnésio, EDTA, formol, corante, perfume sintético de limão e água, Contém tensoativo biodegradável. Galão de cinco litros. Neutro	EMBALAGEM DE 5 LITROS	1200	R\$ 61,52	R\$ 73.824,00
14	413461	Desinfetante bactericida. Composição: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio, cloreto de didecil dimetilamônia, fragrância, opacificante, sequestrante, conservante, emulsificante, corantes, acidificante e água. Princípio ativo: cloreto de alquil dimetil benzil amônio e cloreto de didecil dimetilamônia 0,40%. Eficaz contra: Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis, Escherichia Coli, Pseudomonas Inaba, Vibrio Colarea, tricophyton Mentagropytes. Fragrancia lavanda. unidade de fornecimento galão de 5 litros	unid	4000	R\$ 43,44	R\$ 173.760,00
15	372748	Detergente líquido neutro, indicado para lavagem de utensílios de cozinha, Bancadas, pisos, paredes. Composição: Componente Ativo, Glicerina, Coadjuvantes, Conservantes, Sequestrante, Espessantes, Corantes, Fragrância e Veículo. Componente Ativo: Linear Alquilbenzeno Sulfonato de Sódio. Tensoativo Biodegradável. Frasco de 500 ml. Neutro	FR	1500	R\$ 2,80	R\$ 4.200,00
16	456424	limpa alumínio. composição: Dodecilbenzeno sulfonato de sódio, nonil fenol etoxilado, corante e veículo. Aspecto: Líquido Cor: Limão: Verde Uva: Violeta pH (tal qual): > 2,5. embalagem de 5 litros	embalagem de 5 litros	400	R\$ 54,00	R\$ 21.600,00
		Limpa vidros , antipó, antichuva e anti poluição– embalagem de				

17	300935	500 ml, composição: lauril eter sulfato de sódio, solventes, sequestrantes, conservantes, coadjuvantes, corante, fragrancia e veículo.	frasco de 500ml	200	R\$ 12,90	R\$ 2.580,00
18	230136	limpador multiuso. Composição: Alquil benzeno sulfonato de sódio, álcool etoxilado, coadjuvantes, sequestrante, fragrância e água. Ideal para limpeza de pias, bancadas, e outras superfícies. Aroma tradicional. Frascos de 500ml exemplo veja	frasco de 500ml	3000	R\$ 5,00	R\$ 15.000,00
19	230136	limpador perfumado. composição: Aminaóxida, Álcool Laurílico Etoxilado, Lauril Éter Sulfato de Sódio solventes, alcalinizante, fragrância, conservante e água. Embalagem de 500ml perfume flores vermelhas	frasco de 500ml	5000	R\$ 8,63	R\$ 43.150,00
20	263450	Lustra móveis . Composição: Veículo, cera microcristalina, óleo parafínico, silicone, alcalinizantes, espessante, éster de sorbitan etoxilado, preservantes, solvente alifático e fragrância. Embalagem de 500ml	frasco de 500ml	500	R\$ 14,99	R\$ 7.495,00
21	436764	Sabão em pó com ativo concentrado declarado na rotulagem, perfumado, indicado para o uso profissional na pré-lavagem e lavagem de tecidos em geral, limpeza leve ou pesada. Caixa com 800 gramas, Composição básica do produto: TENSOATIVO ANIÔNICO, TAMPONANTES, COADJUVANTES, SINERGISTA, CORANTES, ENZIMAS, BRANQUEADOR ÓPTICO, FRAGRÂNCIAS E CARGA. CONTÉM ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO. CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL.	CAIXA DE 0,8 KG	2000	R\$ 14,99	R\$ 29.980,00
22	292880	sabonete em barra com ¼ de creme hidratante. Composição: SODIUM LAUROYL ISETHIONATE, STEARIC ACID, SODIUM STEARATE, SODIUM OLEATE, SODIUM PALMITATE, SODIUM LINOLEATE, SODIUM LAURATE, SODIUM MYRISTATE, AQUA, LAURIC ACID, SODIUM ISETHIONATE, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, SODIUM CHLORIDE, PARFUM, DIPROPYLENE GLYCOL, TITANIUM DIOXIDE, PROPYLENE GLYCOL, ZINC OXIDE, ETIDRONIC ACID, TETRASODIUM EDTA, CI 17200, CI 42090, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Limonene, Linalool. Unidade de fornecimento caixas com uma unidade de 90g	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
23	388261	O SABONETE ANTISSEPTICO ESPUMA desenvolvido para lavagem e antissepsia das mãos e antebraços para reduzir a presença de microrganismos na pele.  PRINCÍPIO ATIVO: Polyaminopropyl Biguanide unidade de fornecimento: refil de 800ml com bico dosador. O refil é utilizado como substituição dentro do dispenser específico para sabonete espuma.	frasco de 800ml	2000	R\$ 77,90	R\$ 155.800,00
24	253511	dispenser para sabonete espuma com capacidade de 800 ml compatível com refil ofertado no item 23.	unidade	200	R\$ 78,00	R\$ 15.600,00
25	236605	saponáceo cremoso para multisuperfícies. Composição: linear alquilbenzeno, sulfonato de sodio, coadjuvantes, espessantes, alcalinizantes, abrasivos, conservantes, pigmento, fragrancia e veículo. Frasco de 300g	frasco de 300g	500	R\$ 4,76	R\$ 2.380,00
26	285794	Secante e Abrilhantador para pratos e talheres, de uso em máquinas de lavar louças em cozinhas industriais. Composição Química: Álcool extra neutro, acidificante, hidrotopo, tensoativo não iônico, aditivo, corante e veículo. A diluição recomendável é de 0,02 a 0,1% sobre o volume de água que passa pelo sistema de enxaguamento da lavadora à temperatura de 80° C para louças comuns e 60° C para vidros e cristais. Aspecto: Líquido Cor: Azulado pH (tal qual): 3,0 – 4,0	galão de 20 litros	30	R\$ 295,00	R\$ 8.850,00

27	444512	Cloro em pó para sanitização de verduras. agente desinfetante, formulado com alta base de dicloroisocianureto de sódio, possui em media 15,0% de cloro ativo. CLOROSPAR usado na dosagem recomendada destroi as células vegetativas de microrganismos patogênicos e reduz o número de outros microrganismos a nível seguro à saúde. Instruções de uso: Efetuar uma pré-lavagem com água limpa nos legumes, frutas, verduras e utensílios, para eliminar terra ou outros resíduos. Diluir em um recipiente, 1 grama para cada 1 litro de água limpa utilizada (Corresponde a uma solução de aproximadamente 150 ppm de cloro ativo). Mergulhar completamente os legumes, frutas, verduras e utensílios na solução. O tempo de contato é de 10 minutos. Após, enxaguar com água limpa e escorrer. Dados Técnicos: Aparência: Pó granulado Cor: Branco Odor: Levemente Clorado pH: 8,0 - 9,0 (sol. 1%) Peso específico: 1,100 - 1,150 g/cm³ Viscosidade: N/A Teor de ativos: N/A Teor de Cloro Ativo: 14,58 - 16,44 %	KG	1500	R\$ 55,00	R\$ 82.500,00
28	346030	Hidróxido de sódio, aspecto físico: escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular: 40 g/mol, fórmula química: NaOH, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: CAS 1310-73-2	quilograma	500	R\$ 16,95	R\$ 8.475,00
29	381531	Balde, material: plástico, material alça: arame galvanizado, capacidade: 10 l, cor: preta, características adicionais: reforço fundo e borda	UN	200	R\$ 39,00	R\$ 7.800,00
30	461130	Pote plástico redondo. Matéria Prima: Polipropileno Cristal Virgem (PP); Temperatura máxima para uso contínuo: 90 °C; Temperatura mínima para uso contínuo: -5 °C; Amorfo, Atóxico, Reciclável. Capacidade: 500ml. Com tampa. Transparente. Embalagem resistente que pode ir ao freezer e ao microondas e permite empilhamento. sem lacre Dimensões: Interno - Ø94,5 X 67,2 Externo - Ø124,0 X 76,2 (mm)	un	5000	R\$ 2,90	R\$ 14.500,00
31	461130	Pote plástico redondo. Matéria Prima: Polipropileno Cristal Virgem (PP); Temperatura máxima para uso contínuo: 90 °C; Temperatura mínima para uso contínuo: -5 °C; Amorfo, Atóxico, Reciclável. Capacidade: 500ml. Com tampa. Transparente. Embalagem resistente que pode ir ao freezer e ao microondas e permite empilhamento. com lacre Dimensões: Interno - Ø94,5 X 67,2 Externo - Ø124,0 X 76,2 (mm)	un	5000	R\$ 4,00	R\$ 20.000,00
32	461129	Pote plástico redondo. Matéria Prima: Polipropileno Cristal Virgem (PP); Temperatura máxima para uso contínuo: 90 °C; Temperatura mínima para uso contínuo: -5 °C; Amorfo, Atóxico, Reciclável. Capacidade: 250ml. Com tampa. Transparente. Embalagem resistente que pode ir ao freezer e ao microondas e permite empilhamento. Sem lacre. Dimensões: Interno - Ø76,5 X 50,5 Externo - Ø105,0 X 59,5 (mm)	un	5000	R\$ 1,75	R\$ 8.750,00
33	461128	"Pote plástico tipo bowl Matéria Prima: Polipropileno Cristal Virgem (PP); Temperatura máxima para uso contínuo: 90 °C; Temperatura mínima para uso contínuo: -5 °C; Amorfo, Atóxico, Reciclável. Capacidade: 750ml. Com tampa. Transparente. Embalagem resistente que pode ir ao freezer e ao microondas e permite empilhamento. Sem lacre Nosso pote bowl de 750 ml possui um formato de tigela, proporcionando a melhor acomodação e organização dos alimentos. O pote bowl de 750 ml dispõe de uma sobretampa que permite a selagem ideal para o armazenamento dos alimentos. Dimensões: Interno - Ø83,5 X 66,5 Externo - Ø156,5 X 72,6 (mm)	un	3000	R\$ 5,90	R\$ 17.700,00

34	461130	pote redondo articulado materia prima PET. Transparente. Dimensões: Dimensões: Interno - Ø89,0 X 53,0 Externo - Ø117,0 X 56,5 (mm). Transparente Capacidade 350ml	un	5000	R\$ 4,50	R\$ 22.500,00
35	371734	"pote retangular articulado materia prima PET. Transparente. Dimensões: Interno - 107,0 X 73,0 X 37,4.  Externo - 129,0 X 98,0 X 44,4 (mm). Transparente Capacidade 350ml"	un	5000	R\$ 3,84	R\$ 19.200,00
36	441485	Lixeira inox com pedal acabamento polido balde interno removível 30 litros  capacidade de 30 L é ideal para as atividades diárias.Produzida em aço inox com acabamento polido e tampa com ressalto, garante maior resistência.Abertura por meio de pedal, suporta mais de 1 milhão de ciclos (abertura e fechamento).Sistema Stay Open: Abrindo a lixeira manualmente, ela se mantém na posição aberta, facilitando o depósito de resíduos. Possui balde interno removível, alça para transporte e ventosa na base que evita o movimento do produto durante o manuseio. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Material: Aço Inox AISI 430 Espessura: 0,4 mm Acabamento: Polido Tratamento anti digitais: Não Alça para transporte: Sim Abertura: Pedal Tampa: Sim, com sistema Stay Open Fechamento suave da tampa: Não Balde plástico removível: Sim Capacidade: 30 L Saco de lixo recomendado: 50 - 60 L	UN	100	R\$ 305,43	R\$ 30.543,00
37	226824	Espanador de pó, eletrostático, aproximadamente 30 cm, encapado com polietileno	UN	50	R\$ 21,84	R\$ 1.092,00
38	232372	esponja de limpeza formato retangular, abrasividade mínima / média, aplicação utensílios domésticos, características adicionais DUPLA FACE, medindo 71 mm x 100 mm x 23 mm de altura. Cores do produto: verde e amarela. Fabricada em espuma de poliuretano, fibra sintética e abrasivo.	UN	5000	R\$ 2,05	R\$ 10.250,00
39	385311	Fibra de limpeza à base de fibras sintéticas e mineral abrasivo unidos por resina à prova d'água, indicada para sujeiras mais críticas (fibrão), medindo 87 mm x 125 mm.	UN	1000	R\$ 4,23	R\$ 4.230,00
40	420506	flanela para uso geral. MEDIDAS: 28x48 CM.	UN	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
41	311015	lixeira plástica com tampa fixa, rodas e pedal capacidade 120 litros. Medindo 55x55x90cm.	UN	50	R\$ 264,61	R\$ 13.230,50
42	396975	Mangueira flexível de silicone, trançada de 1/2 polegada.	METRO	1000	R\$ 4,51	R\$ 4.510,00
43	396975	Mangueira flexível e de baixa dureza, recomendada para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura e irrigação em geral, em situações com pressão da água de até 10 bar. Para aumentar a durabilidade da mangueira, não deixe-a exposta ao sol após o uso. A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C. Orientações Gerais: 1. Mangueira flexível e de baixa dureza; 2. Mangueira recomendada para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura e irrigação em geral, em situações com pressão da água de até 10 bar; 3. Para aumentar a durabilidade da mangueira, não deixá-la exposta ao sol após o uso; 4. A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C. Benefícios do Produto: 1. A mangueira flex Tramontina possui 3	UN	25	R\$ 244,50	R\$ 6.112,50

		camadas distintas: A camada interna em PVC, a intermediária em poliéster trançado e a externa em PVC. com Suporte, Engate e Esguicho. 25 metros				
44	371135	Pá coletora lixo, material coletor: plástico, material cabo: alumínio revestido com plástico, comprimento cabo: 80 cm, características adicionais: cabo e coletor em ângulo de 90°	UN	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
45	416696	Pano multiuso antibacterial em rolo de 300 metros com picotes a cada 50 cm de comprimento com 45 cm de largura na cor azul na seguinte composição 70% viscose e 30% poliéster com 50 gramas /m2, utilidade em indústria de alimentos	rolo 300 metros	500	R\$ 110,92	R\$ 55.460,00
46	292586	Cera líquida incolor, polimento de piso, 1ª qualidade, frasco c/ 750ml.	frasco com 750ml	1800	R\$ 14,98	R\$ 26.964,00
47	374443	Papel toalha, bobina com 20 cm x 100 metros de primeira qualidade, folhas brancas. unidade	unidade	1600	R\$ 60,49	R\$ 96.784,00
48	353142	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FOLHA DUPLA 02 DOBRAS 100% CELULOSE HD 22 CM X 21 CM C/ 2.000 UNIDADES	caixa com 2000 unidades	1500	R\$ 60,70	R\$ 91.050,00
49	417262	Rodo de alumínio reforçado com 2 borrachas de 40 cm.	UN	200	R\$ 24,99	R\$ 4.998,00
50	234552	Saco plástico preto p/ lixo capacidade 20 litros 39cm x 50cm. Pacote com 100 unidades. Material: Polietileno de alta densidade e polietileno reciclado	centena	500	R\$ 40,90	R\$ 20.450,00
51	345596	Saco plástico preto p/ lixo capacidade 100 litros medindo: 75cm x 85cm. Quantidade: 100un por pacote. Material: Polietileno de alta densidade	centena	500	R\$ 78,90	R\$ 39.450,00
52	277697	Saco tradicional alvejado, 100% algodão para limpeza de chão, 1ª qualidade, tamanho GG, medindo 60x80 cm. Dupla face. Obs.: ALVEJADO. Na cor branca.	UN	1500	R\$ 6,99	R\$ 10.485,00
53	446269	Vassoura de pelo reforçada, com cabo em madeira, plastificado, de 40 cm de atrito das cerdas com o chão.	UN	200	R\$ 25,74	R\$ 5.148,00
54	449821	Vassoura de piaçava TRADICIONAL, nº 6, reforçada, com cerdas firmes, com cabo em madeira, plastificado, acabamento da base em lata e com atrito das cerdas de piaçava com o chão de 40 cm x 4 cm e altura das cerdas de 20 cm. Peso mínimo de 900 gramas.	UN	250	R\$ 35,91	R\$ 8.977,50
55	431816	ácido peracético 15%. Indicado para Indústrias Alimentícias (Abatedouros, Frigoríficos, Laticínios, Pescados, Cozinhas Profissionais, Indústria de bebidas, Granjas de Suínos e Avícolas) para sanitização de pisos, paredes, utensílios, bancadas de trabalho e equipamentos. Ação bactericida frente às cepas: Escherichia coli, Staphylococcus aureus e Salmonella choleraesuis. Produto biodegradável. O ÁCIDO PERACÉTICO 15% pode ser utilizado em sistema de pulverização, imersão e circulação (CIP). Utilize uma solução de 0,1 a 0,3% (dilua de 1 a 3 ml de ÁCIDO PERACÉTICO 15% em 1L de água) e deixe em contato por no mínimo 10 minutos. Não é necessário enxaguar. O ÁCIDO PERACÉTICO 15% possui eficiência bactericida, sendo eficiente na diluição de 0,1% e tempo de contato de 10 minutos frente aos organismos: Staphylococcus aureus, Escherichia coli e Salmonella choleraesuis. Aspecto: Líquido Límpido Cor: Incolor Odor: Irritante Concentração Ácido Peracético (C2H4O3): 15 - 20% Concentração de Peróxido de Hidrogênio (H2O2): 12 - 17%	litro	400	R\$ 75,00	R\$ 30.000,00
56	396052	Guardanapo de papel, material: celulose, largura: 24 cm, comprimento: 24 cm, cor: branca, tipo folhas: dupla, características adicionais: extra macio. pacote com 50 folhas	pacote com 50 unid	10200	R\$ 2,62	R\$ 26.724,00
		Mop Abrasivo tipo esfregão com manta com Power Partículas de limpeza que removem até as sujeiras mais difíceis. Ideal para				



57	307874	pisos rústicos e acimentados. Cabo de 1,40m, base com suporte para substituição de refil abrasivo, medindo: 39 x 15 x 5 cm. . Ponta em abrasivo amarelo e verde com encaixe em tecido tipo lona, articulável	unid	200	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
58	229703	refil para MOP abrasivo Ponta em abrasivo amarelo e verde com encaixe em tecido tipo lona na cor cinza. Dimensões da ponta abrasiva: Altura: 5 cm Largura: 35 cm Profundidade: 15,5 cm Peso: 0,467 kg. modelo de referência refil para Mop Abrasivo Magico Esfrebon	unid	500	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
59	438555	Rodo de alumínio reforçado com 2 borrachas de 60CM. comprimento do cabo ao menos 1,40m	UN	300	R\$ 53,37	R\$ 16.011,00
60	412426	Rodo em alumínio com cabo de 1,50m em alumínio. Duas borrachas. Comprimento do suporte 1,00m	UN	100	R\$ 48,75	R\$ 4.875,00
61	247643	Cesto lixo, material: plástico, capacidade: 100 l, características adicionais: com tampa e sem furos	UN	50	R\$ 289,95	R\$ 14.497,50
62	360347	Álcool etílico aspecto físico líquido. Limpido, incolor volátil. Embalagem e 1 litros. Descrição: 95,1 a 96°GL -	litro	2000	R\$ 11,90	R\$ 23.800,00
63	344983	Pano de prato alvejado, 100% algodão, 66x40cm, absorvente e durável, 1ª qualidade.	UN	1000	R\$ 8,12	R\$ 8.120,00
64	307322	Saco plástico preto p/ lixo capacidade 200 litros90cm de largura x 110cm de altura x 40cm de profundidade, vem embalado em pacote com 100 unidades. Material: Polietileno de alta densidade	centena	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00
65	226631	Sabão em barra ou pedra NEUTRO. Composição Básica: Sabão base de ácido graxos, glicerina, conservante, sal inorgânico e água. Embalagem de 1kg contendo 5 unidades de 200g cada	pacote com 5 unidades	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
66	376195	Saco para Lixo de 300 Litros Extra Reforçado Boca Larga  Medidas Externas: Comprimento: 140cm Largura: 135cm  Espessura: 0,10 Quantidade: 50 Unidades Cor: Preto Peso Aproximado: 6 kg  Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento.	PACOTE COM 50 UNIDADES	300	R\$ 174,40	R\$ 52.320,00
67	435053	Barbante de algodão, quantidade de fios 8 un, acabamento superficial cru. MARCA:	Rolo de 1 KG	200	R\$ 37,00	R\$ 7.400,00
68	460049	Bobina picotada 25 x 35 cm, VIRGEM, MÍNIMO DE 0,020 MICRAS, contendo 500 saquinhos por bobina. Marca igual ou superior a Rollbag e Plazzon.	un	150	R\$ 22,21	R\$ 3.331,50
69	304141	Bobina picotada 35 x 45 cm, VIRGEM, MÍNIMO DE 0,020 MICRAS, contendo 400 saquinhos por bobina. Marca igual ou superior a Rollbag e Plazzon.	un	150	R\$ 24,99	R\$ 3.748,50
70	444833	Bomba d'água para galão de água de 10 ou 20 litros, MANUAL. Adapta-se a maioria dos galões d'água existentes no mercado, funciona a vácuo para um fácil bombeamento manual, econômico, sem motor, não utiliza pilhas, acompanha escova para limpeza	UN	15	R\$ 44,00	R\$ 660,00
71	264517	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 200, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E REFRIGERANTE. pacote com 100 uniddes	PCT COM 100 UN	1100	R\$ 4,12	R\$ 4.532,00
72	226342	Copo descartável para café, PACOTE COM 100 unidades, que atenda as normas da ABNT, que tenha numeração em alto relevo no fundo do copo e que essa numeração esteja entre 4 e 6.	PACOTE COM 100 UN	550	R\$ 3,15	R\$ 1.732,50
73	402921	Embalagem retornável e reciclável para uso exclusivo para água mineral com validade de 3 (três ) anos, e que atenda as normas da ABNT. VAZILHAME PARA ACONDICIONAMENTO DE	UN	150	R\$ 31,35	R\$ 4.702,50

		AGUA MINERAL (NOVO). GALÃO DE 20 LITROS.				
74	380323	COADOR DESCARTÁVEL CAFÉ, MATERIAL PAPEL, TAMANHO 103, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS DUPLA COSTURA, CELULOSE, ISENTA DE IMPUREZA	CAIXA COM 30 UNIDADES	200	R\$ 5,59	R\$ 1.118,00
75	445763	PAPEL MANTEIGA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 35, 70x50cm, APLICAÇÃO CULINÁRIA EM GERAL unidade de fornecimento embalagem com 100 unidades	embalagem de 100 unidades	10	R\$ 142,63	R\$ 1.426,30
76	258123	PAPEL ALUMÍNIO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 7,50, LARGURA 45, APRESENTAÇÃO ROLO, APLICAÇÃO ALIMENTAÇÃO DE PESSOAL unidade de fornecimento: rolo de 7,5metros x 45cm de largura	un	1000	R\$ 12,50	R\$ 12.500,00
77	233690	Saco de polpa reforçado, VIRGEM, min. 0,14 micras, para embalagem de polpa de frutas, de 1º qualidade medindo 80 x 50 cm. O material tem que ser inodor. Produto usado para armazenar polpa de frutas, carnes, produtos de origem vegetal e outros.	KG	1250	R\$ 54,80	R\$ 68.500,00
78	436826	PULVERIZADOR PORTÁTIL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 1, APLICAÇÃO INSETICIDAS, FUNGICIDAS E FERTILIZANTES LÍQUIDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL/COMPRESSÃO PRÉVIA. Pulverizador manual de 1 litro, com gatilho e jato regulável. (borrifador).	UN	24	R\$ 88,00	R\$ 2.112,00
79	264510	EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA SACOLA, LARGURA 40, ALTURA 50, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA LEITOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIRGEM E REFORÇADA. Sacola plástica reforçada, VIRGEM, mínimo de 0,04 micras, medindo 40 x 50 cm de 1º qualidade.	KG	800	R\$ 18,50	R\$ 14.800,00
80	224638	Papel higiênico, com folha dupla de alta qualidade, pacote com 4 rolos de 30 m x 10 cm cada. Composição: 100% celulose – picotado e gofrado. * não contém extrato de seda. Papel não reciclado. Com certificado de que usa celulose originária de florestas certificadas ou plantadas.	pacote com 4 rolos	4100	R\$ 10,00	R\$ 41.000,00
81	460056	Bobina picotada 40 x 50 cm, VIRGEM, MÍNIMO DE 0,022 MICRAS, contendo 400 saquinhos por bobina. Marca igual ou superior a Rollbag e Plazzon.	un	150	R\$ 60,97	R\$ 9.145,50
82	390255	removedor tradicional Indicado para limpeza de superfícies e ambientes.. Composição: água, Alquilbenzeno Sulfonato de Sódio, Álcool Etoilado, Ácido Etilenodiamino Tetraacético, Silicones, Metilcloroisotiazolinona e Metilisotiazolinona, Protease, Amilase, Lipase, Perfume, Corante. Unidade de fornecimento litro	litro	600	R\$ 49,04	R\$ 29.424,00
						R\$ 2.042.723,80

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.042.723,80

Todas as cotações foram feitas através do sistema de Pesquisa de Preços que está disponível dentro do site do COMPRASNET.

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

Os produtos serão entregues conforme necessidade dos setores do campus Muzambinho. Desta forma, não será considerada entrega programada

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes. Os itens serão solicitados conforme necessidade de maneira individual.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e os itens a serem adquiridos constam no Planejamento Anual para o ano de 2023, registrados no PGC número 32/2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens que constam deste Estudo Técnico Preliminar permitirão atender as normas sanitárias vigentes e manter ambientes adequados ao convívio dos discentes, bem como a oferta de alimentação com risco sanitário controlado e minimizado.

## 13. Providências a serem Adotadas

As entregas serão solicitadas conforma a necessidade do campus.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Sempre que possível opta-se por embalagens primárias maiores evitando, assim, o descarte de plásticos, latarias e vidros. Além disso, optou-se por produtos biodegradáveis sempre que existentes no mercado.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os preços praticados e quantitativos buscam atender de maneira completa o período letivo de 2024 e início de 2025 considerando a necessidade de aquisição dos produtos. Dada a importância da manutenção da limpeza e a necessidade de garantir um ambiente saudável e seguro, a compra dos produtos de limpeza é justificada. A análise detalhada dos fornecedores e a consideração dos aspectos de custo-benefício asseguram que a aquisição será feita de forma eficiente e em conformidade com as normas aplicáveis.

## 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](#).

**TATHIANA DAMITO BALDINI PALLOS**

nutricionista



*Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 12:28:14.*

**CLELIA MARA TARDELLI**

CGAE



*Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 14:53:04.*

**ZELIA DIAS DE SOUZA**

DAP



*Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 15:46:05.*