INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Estudo Técnico Preliminar 463/2026

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, bem como a correta higienização de roupas e uniformes

5. Levantamento de Mercado

Produtos amplamente adquiridos por empresas privadas e órgão públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é de 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 12meses pelo campus Muzambinho.

					VALOR

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO
1	431816	Ácido peracetico 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% tem que possuir 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%. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	800	97,99
2	417132	Agente flotador, 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. Validade total de 1 ano sendo entregue com pelo menos 8 meses de validade ativa. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 5,0 LITROS.	EMBALAGEM COM 5,0 LITROS	600	47,00
3	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. Validade total de 1 ano sendo entregue com pelo menos 8 meses de validade ativa. Unidade de fornecimento: GARRAFA COM 2,0 LITROS.	GARRAFA COM 2,0 LITROS	4000	14,30
4	405780	Álcool 70% - álcool etílico hidratado 70° inpm – desinfetante hospitalar para superfícies fixas. Com os seguintes dizeres no rótulo: perigo: produto exclusivamente de uso institucional. Unidade de fornecimento: 1 litro. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	6000	15,00
5	360347	Álcool etílico aspecto físico: liquido. Limpido, incolor e volátil. Embalagem de 1 litro. Descrição: 95,1 a 96ºgl -. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	4000	23,46
6	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. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	1000	12,00
7	373115	Amaciante para roupas concentrado especialmente desenvolvido para dar acabamento à lavagem de roupas de fibras naturais ou sintéticas, principalmente para jeans e cobertores. 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 . Unidade de fornecimento: FRASCO DE 5,0 LITROS.	FRASCO 5 LITROS	400	27,99
8	361142	Balde 20 litros com tampa. Fabricado com material plastico branco atóxico e resistente, leve e durável para transportar líquidos, resíduos ou outros materiais de maneira segura e eficiente. Capacidade: 20 litros, altura: 38 cm, diâmetro: 30 cm, alça de ferro robusta. Tampa com lacre para evitar vazamentos e manter o conteúdo protegido. Produto atóxico para contato com alimentos ou produtos sensíveis, totalmente seguro e livre de substâncias prejudiciais à saúde. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	53,65
9	381531	Balde, material: plástico, material alça: arame galvanizado, capacidade: 10 l, cor: preta, características adicionais: reforço fundo e borda. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	400	17,05
10	367126	Balde, material: plástico, material alça: arame galvanizado, capacidade: 20 litros, cor: preta, características adicionais: reforço fundo e borda. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	57,00
11	435053	Barbante de algodão, quantidade de fios 8 un, acabamento superficial cru. Unidade de fornecimento: ROLO COM 1,0 KG.	ROLO 1 QUILOGRAMA	400	26,99
12	460049	Bobina picotada 25 x 35 cm, virgem, mínimo de 0,020 micras, contendo 500 saquinhos por bobina. Unidade de fornecimento: BOBINA COM 500 UNIDADES	BOBINA COM 500 UNIDADES	300	50,13
13	304141	Bobina picotada 35 x 45 cm, virgem, mínimo de 0,020 micras, contendo 500 saquinhos por bobina. Unidade de fornecimento: BOBINA COM 500UNIDADES	BOBINA COM 500 UNIDADES	300	68,90
14	460056	Bobina picotada 40 x 50 cm, virgem, mínimo de 0,022 micras, contendo 400 saquinhos por bobina. Unidade de fornecimento: BOBINA COM 400 SAQUINHOS.	BOBINA 400 UNIDADE	300	48,73
15	456476	Bolsa (saco) para coleta 300ml estéril com área para escrita e tiossulfato de sódio. Características: com tiossulfato de sódio; estéril; com tarja para identificação; capacidade: 300ml; dimensões: 11,55x23cm; espessura: 0,064mm; não devem ser	EMBALAGEM COM 100	800	307,00

		utilizadas sob temperaturas superiores a 82°c. As bolsas podem ser congeladas sob qualquer temperatura, mesmo de nitrogênio líquido até -210°c. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADES		
16	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. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	30	32,90
17	292586	Cera líquida incolor, polimento de piso, 1ª qualidade. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 750 ml.	FRASCO COM 750 ml	3600	11,81
18	247643	Cesto lixo, material: plástico, capacidade: 100 l, características adicionais: com tampa e sem furos. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	74,00
19	639830	Cloro em pó para sanitização de legumes, frutas, verduras e utensílios, para eliminar terra ou outros resíduos e microrganismos patogênicos. Agente desinfetante, formulado com alta base de dicloroisocianureto de sódio, possuindo em média 15,0% de cloro ativo. 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: na, teor de cloro ativo: 14,58 - 16,44 %. Unidade de fornecimento: KG.	KG	3000	35,80
20	380323	Coador descartável café, material papel, tamanho 103, característica adicionais dupla costura, celulose, isento de impureza. Unidade de fornecimento: CAIXA COM 30 UNIDADES.	CAIXA COM 30 UNIDADES	400	5,40
21	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. Unidade de fornecimento: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE COM 100 UNIDADES	1100	4,90
22	264517	Copo descartável, material plástico, capacidade 200, aplicação água/suco e refrigerante. Pacote com 100 uniddes. Unidade de fornecimento: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE COM 100 UNIDADES	2200	4,99
23	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. Aspecto: líquido cor: levemente amarelado concentração de naoh: 28,0 – 35,0%. Unidade de fornecimento: GALÃO COM 5,0 LITROS.	GALÃO 5 LITRO	1000	69,90
24	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. Dados técnicos: aparência: liquido transparente cor:incolor odor: característico, ph: 8,5 - 10,5 peso específico: 0,985 - 1,025 g/cm³ viscosidade: 1,0 - 50,0 cps teor de ativos: 4,5 - 5,5% ingrediente ativo bactericida: cloridrato de polihexametileno biguanida 5% registro do ministério da saúde: produto registrado na anvisa. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	3000	89,10
25	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: staphyloccoccus aureus, salmonella choleraesuis, escherichia coli, pseudomonas inaba, vibrio colarea, tricophyton mentagropytes. Fragrancia lavanda. Unidade de fornecimento: GALÃO COM 5,0 LITROS.	GALÃO 5 LITRO	8000	34,10
26	292572	Desodorizador sanitário em gel. Tipo pastilha adesiva, com durabilidade de 390 descargas. Unidade de fornecimento: caixa com 3 unidades de pastilhas embaladas individualmente por embalagem plástica. Aroma: lavanda. Unidade de fornecimento: CAIXA COM 3,0 UNIDADES.	CAIXA COM 3,0 UNIDADES	1000	19,65
27	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 60º c (ou seja, diluindo de 20 a 50 ml de produto em 10l de água). 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. Unidade de fornecimento: BOMBONA COM 20,0 LITROS.	BOMBONA 20 LITRO	72	290,00

28	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 tensoativo hidróxido de amônio, ácido sulfônico, neutralizante. Espessante, carga, adjuvante, opacificante, conservante e veículo. Ph (tal qual): 9,0 – 10,5 aparência: líquido levemente viscoso cor: levemente amarelado. Com registro na anvisa. Unidade de fornecimento: embalagem de 5 litros.	EMBALAGEM COM 5,0 LITROS	1000	41,98
29	285860	Detergente desengordurante com cloro ativo com alto poder de limpeza. Ideal para limpeza de azulejos, pisos, inox, cozinhas industriais e qualquer superfície lavável. para lavagem de superfícies, pisos, bancadas e inox. Produto para higienização em cozinhas industriais e indústrias alimentícias. Composição: tensoativo não iônico, alcalinizante, dispersante, adjuvante e veículo. Utilização: indústrias alimentícias (laticínios, frigoríficos, bebidas, abatedouros). Possuir 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 e salmonella choleraesuis. Aspecto: líquido viscoso alcalinidade: 10,0 – 12,0 ml (h2so4 0,1n) teor de cloro ativo: 2,0 - 3,0%. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 5,0 LITROS.	EMBALAGEM COM 5,0 LITROS	1000	43,00
30	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. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 5,0 LITROS.	EMBALAGEM COM 5,0 LITROS	2500	27,46
31	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. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 500 ml.	FRASCO COM 500 ml	3000	3,00
32	295714	Digluconato de clorhexidina (solução aquosa a 20,0%): líquido incolor a ligeiramente amarelado, límpido e levemente opalescente. Inodoro . Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	2000	48,96
33	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. Unidade de fornecimento: KG.	KG	1600	35,80
34	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 agua mineral (novo). Galão de 20 litros. Unidade de fornecimento: UNIDADE SENDO GALÃO COM 20 LITROS.	UNIDADE	300	33,00
35	226824	Espanador de pó,eletrostático, aproximadamente 30 cm, encapado com polietileno. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	37,50
36	254388	Espanador pó extensível 2,80 metros microfibra cabo inox ajustável haste flexível retrátil limpeza de áreas altas e locais difíceis limpador de tetos armários ventiladores persianas. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	34,99
37	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 sintetica e abrasivo. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	10000	1,00
38	385311	Fibra de limpeza à base de fibras sintéticas e mineral abrasivo unidos por resina à prova d’água, indicada para sujeiras mais críticas (fibraço), medindo 87 mm x 125 mm. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	2000	2,03
39	420506	Flanela para uso geral. Medidas: 28x48 cm. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	1000	4,80
40	396052	Guardanapo de papel, material: celulose, largura: 24 cm, comprimento: 24 cm, cor: branca, tipo folhas: dupla, características adicionais: extra macio. Unidade de fornecimento: PACOTE COM 50 FOLHAS.	PACOTE 50 UNIDADE	20000	5,24
41	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. Unidade de fornecimento: KG.	KG	1000	24,61
42	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. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 5,0 LITROS.	EMBALAGEM COM 5,0 LITROS	800	33,13
		Limpa estofados spray. Forma do produto: aerossol aroma: cítrico usos específicos do produto: estofados, tapetes e colchões, podendo também ser utilizado na limpeza de veículos, tetos e carpetes característica do material: agua; alcool etilico; lauril sulfato de			

43	467158	sódio; 1-tetradecanamine/n,n-dimethyl/ n-oxide; nitrito de sódio; fragrância; nonil fenol etoxilado; edta; butano; propano; isobutano.agua; alcool etilico; lauril sulfato de sódio; 1-tetradecanamine/n,n-dimethyl/ n-oxide; nitrito de sódio; fragrância. Remove sujeiras profundas e difíceis, como gorduras. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 500 ml.	EMBALAGEM COM 500 ml	200	25,65
44	368775	LIMPA PEDRA / LIMPADOR ÁCIDO DESINCRUSTANTE: produto líquido concentrado, de ação ácida, destinado à limpeza pesada e desincrustação de pedras rústicas, pisos cimentícios, concretos, calçadas e superfícies minerais resistentes a ácidos. Indicado para remoção de sujeiras impregnadas, encardidos, incrustações minerais, resíduos de cimento e argamassa, eflorescências, oxidações superficiais e demais resíduos inorgânicos. Composição básica contendo ácidos minerais/inorgânicos, incluindo ácido sulfônico e agentes acidificantes, associados a tensoativo, veículo aquoso e demais componentes necessários à formulação. Produto de caráter ácido, com pH máximo de 3,0, no estado puro ou conforme especificação técnica do fabricante. Deverá permitir diluição para utilização em limpeza pesada, sendo exigido rendimento mínimo correspondente à diluição de 1 parte do produto para pelo menos 5 partes de água. Produto indicado especificamente para pedras rústicas e superfícies minerais não sensíveis a ácidos, não sendo aceitos limpadores de uso geral, detergentes neutros, desengordurantes alcalinos ou produtos cuja formulação não apresente ação ácida desincrustante. O produto deverá apresentar embalagem original do fabricante, devidamente identificada e rotulada, contendo identificação do produto, fabricante, lote, data de fabricação, prazo de validade, composição, instruções de uso, diluição e advertências de segurança. Deverá possuir regularização perante a ANVISA, quando aplicável, e Ficha com Dados de Segurança – FDS, conforme ABNT NBR 14725 vigente, a ser apresentada para comprovação das características técnicas e composição do produto. Unidade de fornecimento: FRASCO de 5 litros.	FRASCO 5 LITRO	500	59,99
45	300935	Limpa vidros , antipó, antichuva e anti poluição. Frasco de 500 ml, composição: lauril eter sulfato de sódio, solventes, sequestrantes, conservantes, coadjuvantes, corante, fragrancia e veículo. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 500 ml.	FRASCO COM 500 ml	400	10,00
46	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. Frasco de 500ml. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 500 ml.	FRASCO COM 500 ml	6000	9,00
47	230136	Limpador perfumado. Composição: aminaóxida, álcool laurílico etoxilado, lauril éter sulfato de sódio, solventes, alcalinizante, fragrância: perfume flores vermelhas, conservante e água. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 500 ml.	FRASCO COM 500 ml	10000	9,00
48	441485	Lixeira inox com pedal acabamento polido, balde interno removível 30 litros. Capacidade de 30 l para as atividades diárias. Produzids 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 saco de lixo recomendado: 50 - 60 l. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	200	297,50
49	311015	Lixeira plástica com tampa fixa, rodas e pedal capacidade 120 litros. Medindo 55x55x90cm. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	100	226,59
50	263450	Lustra móveis . Composição: veículo, cera microcristalina, óleo parafínico, silicone, alcalinizantes, espessante, éster de sorbitan etoxilado, preservantes, solvente alifático e fragrância. Frasco de 500ml. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 500 ml.	FRASCO COM 500 ml	1000	19,99
51	396975	Mangueira flexível de silicone, trançada de 1/2 polegada. Unidade de fornecimento: METRO.	METRO	2000	6,60
52	214085	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. Suporta a temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °c. A mangueira deve possuir 3 camadas distintas: a camada interna em pvc, a intermediária em poliéster trançado e a externa em pvc, com suporte, engate e esguicho. Unidade com 25 metros. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	50	99,90
53	307874	Mop abrasivo tipo esfregão com manta com partículas de limpeza que removem até as sujeiras mais difíceis. Ideal para 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. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	400	82,50

54	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 90º. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	400	19,78
55	344983	Pano de prato alvejado, 100% algodão, 66x40cm, absorvente e durável, 1ª qualidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	2000	8,40
56	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. unidade de fornecimento unidade com 300metros. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	1000	112,35
57	258123	Papel alumínio, material alumínio, comprimento 7,50, largura 45, apresentação rolo, aplicação alimentação de pessoal. Unidade de fornecimento: ROLO COM 7,5 METROS.	ROLO 7,5 METRO	2000	10,99
58	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. Unidade de fornecimento: PACOTE COM 4 ROLOS DE 30 METROS.	PACOTE 4 UNIDADE	8200	11,90
59	445763	Papel manteiga, material celulose vegetal, gramatura 35, 70x50cm, aplicação culinária em geral. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 100 FOLHAS.	EMBALAGEM 100 FOLHA	20	113,92
60	374443	Papel toalha, bobina com 20 cm x 100 metros de primeira qualidade, folhas brancas. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	3000	9,99
61	353142	Papel toalha, cor: branco, interfolhado, folha dupla, 02 dobras, 100% celulose hd, tamanho 22 cm x 21 cm. Unidade de fornecimento: caixa contendo 2.000 unidades de folhas. Unidade de fornecimento: CAIXA COM 2.000 FOLHAS.	CAIXA 2000 UNIDADE	5000	73,79
62	440043	Pastilha descalcificante de uso profissional, destinada à descalcificação e remoção de incrustações minerais em fornos combinados, indicada para remoção de depósitos de cálcio, sais minerais, calcário e demais incrustações formadas em decorrência da utilização e aquecimento da água nos componentes e sistemas internos do equipamento. Produto apresentado em estado físico sólido, na forma de pastilha, de coloração branca, inodoro e solúvel em água, apresentando pH da solução a 1% entre 2,0 e 3,0, densidade entre 1,1 e 1,3 g/cm³ e teor de compostos orgânicos voláteis inferior a 3%, caracterizando produto de natureza ácida apropriado à remoção de incrustações minerais. Deverá apresentar formulação baseada predominantemente em ácidos orgânicos próprios para descalcificação, contendo, como parâmetros mínimos de referência: ácido cítrico: concentração superior a 40%; ácido málico: 5% a 10%; ácido adípico: 1% a 5%; dióxido de silício: 1% a 5%. O produto deverá apresentar capacidade de dissolução em água e ação descalcificante adequada para remoção de depósitos minerais em equipamentos de cocção profissional, sem deixar resíduos incompatíveis com sua utilização. A formulação deverá possuir as respectivas informações e advertências de segurança. O produto de referência apresenta classificação relacionada à irritação cutânea e irritação ocular grave, devendo a embalagem e a documentação técnica apresentar as advertências pertinentes ao seu manuseio seguro. Armazenamento: deverá permanecer em embalagem original, íntegra, devidamente fechada e identificada, sendo armazenado em local fresco, seco e ventilado, protegido contra impactos físicos, luz solar direta, aquecimento, umidade excessiva e contato com substâncias incompatíveis. Não deverá ser armazenado junto a alimentos, bebidas ou rações, devendo permanecer afastado de ácidos fortes ou outros materiais indicados como incompatíveis pelo fabricante. Regularização sanitária: o produto deverá estar devidamente regularizado perante a ANVISA, por meio de registro, notificação ou outro procedimento de regularização sanitária aplicável à sua categoria, cabendo à empresa fornecedora apresentar comprovação da regularidade do produto sempre que solicitado pela Administração. Deverá possuir Ficha de Dados de Segurança – FDS atualizada, em língua portuguesa e em conformidade com a ABNT NBR 14725. A documentação técnica analisada expressamente referencia a ABNT NBR 14725 e as normas brasileiras relacionadas aos produtos químicos. Transporte: deverá ser realizado de acordo com as condições determinadas pelo fabricante e legislação vigente. Conforme a FDS do produto utilizado como referência técnica, a pastilha descalcificante não se enquadra como produto perigoso para fins de transporte, inclusive no transporte rodoviário, segundo os critérios descritos na documentação técnica.	UNIDADE	10	802,00

		Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais do fabricante, íntegras, lacradas, devidamente identificadas e adequadas à natureza química do conteúdo, contendo, no mínimo, identificação do produto, fabricante, número de lote, data de fabricação, prazo de validade, instruções de utilização, condições de armazenamento, advertências e precauções de segurança. Deverão possuir regularização sanitária vigente perante a ANVISA, quando sujeita a registro, notificação ou procedimento equivalente, e estar acompanhados ou possuir disponível Ficha de Dados de Segurança – FDS atualizada, em língua portuguesa, em conformidade com a ABNT NBR 14725. O transporte deverá observar a classificação de risco específica de cada produto e toda a legislação aplicável. Unidade de fornecimento: UNIDADE SENDO BALDE COM 4KG.			
63	440044	Pastilha desengordurante de uso profissional, destinada à limpeza e desengorduramento de fornos combinados, especialmente para remoção de gorduras, resíduos orgânicos, resíduos carbonizados e demais sujidades provenientes dos processos de cocção, adequada para utilização nos ciclos de limpeza e higienização do equipamento. Produto apresentado em estado físico sólido, na forma de pastilha, de coloração branca, solúvel em água, com pH da solução a 1% entre 12,5 e 13,5 e densidade entre 2,0 e 2,3 g/cm³, caracterizando formulação alcalina de elevado poder desengordurante. Deverá apresentar formulação à base de agentes alcalinos, sequestrantes e tensoativos, contendo, como parâmetros mínimos de referência: hidróxido de sódio: 60% a 70%; metassilicato de sódio: 5% a 15%; carbonato de sódio: 5% a 15%; agente sequestrante à base de ácido etilenodinitrilo tetracético: 1% a 5%; dióxido de silício: 0,5% a 1,5%; presença de surfactantes/tensoativos apropriados à finalidade desengordurante. O produto deverá ser próprio para limpeza técnica de equipamentos de cocção profissional, possuir adequada solubilidade em água e permitir sua utilização em sistemas de higienização de fornos combinados sem formação de resíduos que comprometam o funcionamento do equipamento. A solução formada apresenta caráter fortemente alcalino e corrosivo. O produto deverá possuir rotulagem de segurança correspondente à sua classificação, uma vez que pode ser corrosivo para metais, nocivo se ingerido ou inalado, provocar queimadura severa à pele e causar lesões oculares graves. Armazenamento: deverá ser mantido em sua embalagem original, devidamente fechada e identificada, em local fresco, seco e ventilado, protegido contra impactos físicos, umidade, incidência direta de luz solar, fontes de calor e materiais quimicamente incompatíveis. Não deverá ser armazenado junto a alimentos, bebidas ou rações. Deverá ser mantido afastado especialmente de ácidos fortes, alumínio, magnésio e outros materiais incompatíveis. Regularização sanitária: o produto deverá estar devidamente regularizado perante a ANVISA, observando a legislação sanitária aplicável aos saneantes, mediante registro, notificação ou outra forma de regularização exigível de acordo com seu enquadramento sanitário. A licitante deverá apresentar comprovação da regularização do produto quando solicitada pela Administração. A FDS deverá estar atualizada, em língua portuguesa e elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725. As próprias informações técnicas apresentadas fazem referência à regulamentação da Vigilância Sanitária /ANVISA aplicável aos saneantes domissanitários. Transporte: deverá observar integralmente a regulamentação vigente para transporte de produtos perigosos. O produto de referência encontra-se classificado como ONU 3262 – Sólido corrosivo, básico, inorgânico, N.E., Classe de Risco 8, Grupo de Embalagem II, devendo o transporte, acondicionamento, identificação e documentação atender à regulamentação da ANTT e às demais normas aplicáveis. Unidade de fornecimento: UNIDADE SENDOBALDE COM 3.4KG.	UNIDADE	10	792,00
64	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 micro-ondas e permite empilhamento. Sem lacre dimensões: interno - ø94,5 x 67,2 externo - ø124,0 x 76,2 (mm). Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	10000	3,09
65	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). Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	10000	5,22

66	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. Dispondo de uma sobretampa que permite a selagem para o armazenamento dos alimentos. Dimensões: interno - ø83,5 x 66,5 externo - ø156,5 x 72,6 (mm). Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	6000	6,50
67	442265	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. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	10000	4,72
68	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). Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	48	55,00
69	390255	QUEROSENE TRADICIONAL: Produto constituído por 100% de querosene, mistura de hidrocarbonetos derivados de petróleo, sem adição de água, tensoativos, detergentes, emulsificantes ou outros componentes destinados à diluição ou substituição do querosene. Produto líquido, homogêneo, límpido, característico, indicado para limpeza, desengraxe e remoção de gorduras, graxas, óleos e resíduos aderidos em superfícies compatíveis. Deverá apresentar em sua Ficha com Dados de Segurança – FDS, na seção referente à composição/informação sobre os ingredientes, querosene como constituinte do produto, em concentração de 100%, admitindo-se as diferentes frações ou denominações técnicas de hidrocarbonetos correspondentes ao querosene decorrentes do processo de refino do petróleo. Não serão aceitos produtos denominados comercialmente como “limpa tudo”, “solvente para limpeza”, “removedor”, “querosene perfumado” ou similares que contenham mistura com outros solventes, água, tensoativos ou agentes de limpeza em substituição ou diluição do querosene. Embalagem original do fabricante, resistente e hermeticamente fechada, contendo identificação do produto, fabricante, lote, conteúdo líquido, prazo de validade e demais informações obrigatórias de segurança. O produto deverá possuir Ficha com Dados de Segurança – FDS conforme ABNT NBR 14725 vigente, a ser apresentada para comprovação das características e composição do produto. Unidade de fornecimento: LITRO.	LITRO	1200	30,00
70	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. Unidade. Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	1000	35,89
71	417262	Rodo de alumínio reforçado com 2 borrachas de 40 cm. Comprimento do cabo ao menos 1,40m Unidade. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	400	41,15
72	438555	Rodo de alumínio reforçado com 2 borrachas de 60cm. Comprimento do cabo ao menos 1,40m. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	600	54,26
73	412426	Rodo em alumínio com cabo de 1,50m em alumínio. Duas borrachas. Comprimento do suporte 1,00m. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	200	68,00
74	226631	Sabão em barra ou pedra neutro. Composição básica: sabão base de ácido graxos, glicerina, conservante, sal inorgânico e água. Embalagem de 800G contendo 5 unidades de 160g cada. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 5 unidades	EMBALAGEM COM 5 UNIDADES	200	19,10
75	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. 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. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 4 QUILOGRAMA	EMBALAGEM 4 QUILOGRAMA	1000	54,09
76	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: UNIDADE.	UNIDADE	1000	5,06
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. Unidade de fornecimento: KG.	KG	2500	94,54
		SACO PLÁSTICO PRETO PARA RESÍDUOS – 240 LITROS, EXTRA-			

78	307322	REFORÇADO: saco plástico destinado ao acondicionamento de resíduos sólidos comuns, capacidade nominal de 240 litros, dimensões aproximadas de 115 cm de largura x 130 cm de altura, na cor preta, opaco, uniforme e isento de furos, rasgos, falhas ou defeitos de fabricação. Confeccionado em resina termoplástica de alta resistência, com espessura mínima de 0,14 mm (140 micras), devendo suportar carga mínima de 72 kg sem ruptura, rasgamento excessivo, abertura da solda ou vazamento durante o uso e transporte. Deverá possuir solda de fundo contínua, homogênea e reforçada, boa elasticidade e elevada resistência à tração, perfuração e rasgamento, compatíveis com o acondicionamento e transporte de resíduos pesados. O produto deverá estar em conformidade com a ABNT NBR 9191:2008, ou norma que venha a substituí-la, atendendo aos requisitos aplicáveis aos sacos plásticos destinados ao acondicionamento de resíduos sólidos. Comprovação da qualidade: a licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta ou quando solicitado pela Administração, ficha técnica, catálogo do fabricante ou laudo de ensaio contendo, no mínimo, capacidade nominal, dimensões, espessura e resistência /carga suportada pelo produto. Quando essas informações não constarem em documento técnico do fabricante, a Administração poderá exigir laudo emitido por laboratório competente, comprovando a espessura mínima de 0,14 mm, a capacidade mínima de 72 kg e o atendimento à ABNT NBR 9191. No recebimento, a Administração poderá realizar verificação amostral da espessura com micrômetro ou equipamento equivalente, em diferentes pontos do saco, além de inspeção da uniformidade do material, qualidade da solda e resistência. Poderá também ser realizado teste prático de carga, sendo recusados os produtos que apresentem ruptura, abertura da solda, perfuração excessiva ou espessura inferior à especificada. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM 100 UNIDADE	2000	205,90
79	376195	Para o saco de 300 litros, eu deixaria a exigência ainda mais robusta, porque a carga mínima de 72 kg exige material realmente reforçado. Eu sugiro trabalhar com espessura mínima de 0,16 mm (160 micras). SACO PLÁSTICO PRETO PARA RESÍDUOS – 300 LITROS, EXTRA-REFORÇADO: saco plástico destinado ao acondicionamento de resíduos sólidos comuns, capacidade nominal de 300 litros, dimensões aproximadas de 115 cm de largura x 145 cm de altura, na cor preta, opaco, uniforme e isento de furos, rasgos, falhas ou defeitos de fabricação. Confeccionado em resina termoplástica de alta resistência, com espessura mínima de 0,16 mm (160 micras), devendo suportar carga mínima de 72 kg sem ruptura, rasgamento excessivo, abertura da solda ou vazamento durante o uso e transporte. Deverá possuir solda de fundo contínua, homogênea e reforçada, boa elasticidade e elevada resistência à tração, perfuração e rasgamento, compatíveis com o acondicionamento e transporte de resíduos pesados. O produto deverá estar em conformidade com a ABNT NBR 9191:2008, ou norma que venha a substituí-la, atendendo aos requisitos aplicáveis aos sacos plásticos destinados ao acondicionamento de resíduos sólidos. Comprovação da qualidade: a licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta ou quando solicitado pela Administração, ficha técnica, catálogo do fabricante ou laudo de ensaio contendo, no mínimo, capacidade nominal, dimensões, espessura e resistência /carga suportada pelo produto. Quando a espessura ou a capacidade de carga não constarem em documento técnico do fabricante, a Administração poderá exigir laudo emitido por laboratório competente, comprovando a espessura mínima de 0,16 mm, a capacidade mínima de 72 kg e o atendimento à ABNT NBR 9191. No recebimento, a Administração poderá realizar verificação amostral da espessura com micrômetro ou equipamento equivalente, em diferentes pontos do saco, além da inspeção da uniformidade do material e da qualidade da solda. Poderá ainda ser realizado teste prático de resistência com carga compatível com a especificação, sendo recusados os produtos que apresentem ruptura, abertura de solda, perfuração excessiva ou espessura inferior à exigida. Unidade de fornecimento: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM 100 UNIDADE	300	284,99
80	234552	Saco plástico preto para acondicionamento de resíduo sólido domiciliar medindo 39cm de largura x 58cm de altura. Com capacidade para 6kg ou 30 litros. Fabricado em resina termoplástica virgem, resistente. Em conformidade com a nbr9191/2008 com laudo de comprovação de atendimento a legislação supracitada. Unidade de fornecimento: pacote com 100 unidades	pacote com 100 unidades	1000	55,99
		SACO PLÁSTICO PRETO PARA RESÍDUOS – 100 LITROS, EXTRA-REFORÇADO: saco plástico destinado ao acondicionamento de resíduos sólidos comuns, capacidade nominal de 100 litros, dimensões aproximadas de 75 cm de largura x 105 cm de altura, na cor preta, opaco, uniforme e isento de furos, rasgos, falhas ou			

81	345596	defeitos de fabricação. Confeccionado em resina termoplástica de alta resistência, com espessura mínima de 0,12 mm (120 micras), devendo suportar carga mínima de 20 kg sem ruptura, abertura da solda ou vazamento durante o uso e transporte. Deverá possuir solda de fundo contínua, uniforme e resistente, boa elasticidade e resistência à tração, perfuração e rasgamento. O produto deverá estar em conformidade com a ABNT NBR 9191:2008, ou norma que venha a substituí-la, atendendo aos requisitos aplicáveis para sacos plásticos destinados ao acondicionamento de resíduos sólidos. Comprovação da qualidade: a licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta ou quando solicitado pela Administração, ficha técnica, catálogo do fabricante ou laudo de ensaio contendo, no mínimo, a capacidade nominal, dimensões e espessura do saco. Quando a espessura não constar em documento técnico do fabricante, a Administração poderá exigir laudo emitido por laboratório competente comprovando espessura mínima de 0,12 mm e atendimento à ABNT NBR 9191. No recebimento, a Administração poderá realizar verificação amostral da espessura, por meio de micrômetro ou equipamento equivalente, em diferentes pontos do saco, além de inspeção visual da solda, uniformidade e resistência do material. O produto poderá ser recusado caso apresente espessura inferior à especificada, solda deficiente, fragilidade excessiva ou não suporte o uso previsto. Unidade de fornecimento: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE COM 100 UNIDADES	1000	46,48
82	277697	Saco tradicional alvejado, 100% algodão para limpeza de chão, 1ª qualidade, tamanho gg, medindo 60x80 cm. Dupla face. Obs.: alvejado. Na cor branca. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	3000	14,40
83	236605	Saponáceo cremoso para multisuperfícies. Composição: linear alquilbenzeno, sulfonato de sodio, coadjuvantes, espessantes, alcalinizantes, abrasivos, conservantes, pigmanto, fragrancia e veículo. Frasco de 300g. Unidade de fornecimento: FRASCO COM 300 GRAMAS.	FRASCO COM 300 GRAMAS	1000	12,90
84	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. Aspecto: líquido cor: azulado ph (tal qual): 3,0 – 4,0. Unidade de fornecimento: GALÃO COM 20 LITROS.	GALÃO 20 LITRO	60	429,00
85	446269	Vassoura de pelo reforçada, com cabo em madeira, plastificado, de 40 cm de atrito das cerdas com o chão. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	400	36,95
86	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. Unidade de fornecimento: UNIDADE.	UNIDADE	500	42,00
87	608080	Dispenser para sabonete espuma com capacidade de 800 ml compatível com o refil de sabonete espuma descrito neste Termo de Referência. Unidade de fornecimento: UNIDADE. Este item esta atrelado ao item de numero 88, portato devem ser compativeis	UNIDADE	200	199,70
88	388261	O sabonete antisséptico espuma desenvolvido para lavagem e antissepsia das mãos e antebraços para reduzir a presença de microrganismos na pele. Princípio ativo: Dicoglonato de Clorexidina a 2%. Unidade de fornecimento: refil com bico dosador. O refil é utilizado como substituição dentro do dispenser especifico para sabonete espuma. Unidade de fornecimento: FRASCO DE 1 LITRO, TIPO REFIL COM BICO DOSADOR. este item esta atrelado ao item 87 portanto devem ser compativeis	FRASCO 1 LITRO	4000	78,53
89	251602	MANGUEIRA INDUSTRIAL REFORÇADA PARA ÁGUA – ALTO FLUXO: mangueira flexível de uso profissional, destinada à condução de água em operações de lavagem e higienização de áreas, pisos, equipamentos e superfícies em cozinhas industriais e ambientes de grande porte. Deverá possuir diâmetro interno nominal mínimo de 1¼" (31,8 mm), de modo a permitir elevada vazão de água, sendo vedado o fornecimento de mangueiras de bitola inferior. Construção reforçada, com tubo interno em PVC flexível, borracha sintética ou material equivalente, com reforço intermediário em trama têxtil de poliéster de alta resistência ou estrutura equivalente, garantindo resistência a pressão, torção, dobramento, abrasão e uso contínuo. Cobertura externa resistente à abrasão, intempéries e produtos de limpeza de uso rotineiro, com superfície lisa ou de fácil higienização. Deverá apresentar pressão de trabalho mínima de 10 bar, ou superior, e pressão de ruptura compatível com fator de segurança indicado pelo fabricante. A mangueira deverá manter sua seção interna durante o uso, sem achatamento excessivo que comprometa o fluxo de água. Produto flexível, resistente, de uso profissional, apropriado para operações intensivas de	metro	200	72,94

		lavagem. Deverá ser fornecido novo, sem emendas, rachaduras, deformações ou defeitos de fabricação. A licitante deverá apresentar, quando solicitado, ficha técnica ou catálogo do fabricante, comprovando, no mínimo, diâmetro interno, material de fabricação, tipo de reforço e pressão máxima de trabalho. Unidade de fornecimento: METRO.			

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 4.718.176,98

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

itens 87 e 88 são correlatos

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 2026, registados no PGC número 316/2026

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

A contratação mostra-se **viável**, uma vez que os materiais solicitados são indispensáveis à manutenção das condições de higiene, limpeza, conservação e funcionamento dos diversos ambientes do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. Os itens possuem disponibilidade no mercado e foram objeto de pesquisa de preços, com utilização prioritária de contratações públicas registradas no Compras.gov.br e complementação por mídias especializadas quando necessário.

As especificações foram definidas de forma a atender às necessidades institucionais, buscando compatibilizar qualidade, desempenho, segurança de uso e competitividade. Os quantitativos foram estimados com base no consumo e nas demandas previstas para o período da contratação, evitando tanto o desabastecimento quanto a aquisição excessiva.

Dessa forma, considera-se a contratação **técnica e economicamente viável**, adequada ao atendimento das necessidades do Campus e compatível com os preços praticados no mercado.

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

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 19/10/2026 às 16:38:58.

MARCIO MESSIAS PIRES

CGAE

Assinou eletronicamente em 19/10/2026 às 16:48:28.