



Estudo Técnico Preliminar – ETP
FCEE 00000617/2026

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Andrea Rumpf Machado	Gerente/GEPCA	325.393-7-03	fcee_gepca@santacatarina.sc.gov.br
Luciane Maria Campos	Integradora/GEPCA	6762867-01	fcee_gepca@santacatarina.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Qual o problema a ser resolvido ou a necessidade apresentada? Por que deve ser priorizado neste momento?

R: Para a produção, armazenamento, porcionamento e entrega dos alimentos/lanches aos educandos/atendidos na FCEE é essencial que tenhamos materiais e embalagens descartáveis para utilização em todas as cozinhas da instituição. Também são utilizados esses materiais na oficina de pré-qualificação em gastronomia do Centro de Educação e Trabalho (CENET), além de necessidade desses itens em diversas ocasiões em todos os Centros de Atendimento da FCEE.

Como a FCEE está lidando atualmente com essa situação?

R: Estavam sendo utilizados alguns materiais/embalagens descartáveis que ainda tínhamos em estoque da última compra, mas agora estão em falta e muitos materiais acabam sendo adquiridos e doados pelos próprios servidores.

Qual a solução proposta para resolver esse cenário?

R: Sugerimos a compra dos materiais/embalagens listados a fim de suprir a demanda apresentada.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



GARFO PLASTICO DESCARTAVEL- item: 27, cod.: 028363003
FILTRO DE PAPEL PARA CAFE - TAMANHO 103- item: 26 cód.: 005320004
TOUCA. TOUCA – DESCARTAVEL SANFONADA- item: 1147, cód.: 030023007
FACA DESCARTÁVEL- item: 1615, cód.: 504221140
PRATO DESCARTÁVEL: item 1616 cód. 504221139 e item 2052, cód: 027693001
FORMA DESCARTÁVEL: item 1617, cód.: 504221138
GARFO DESCARTÁVEL: item 27, cód.: 028363003
MARMITA DE ISOPOR: item 29, cód: 113492002
SACO PLÁSTICO ZIP LOCK 20X28- item: 1614, cód: 504221141
SACO PLÁSTICO EM ROLO- item: 63, cód: 014958011
SACO PARA ALIMENTOS- item 66, cód: 014982122
FILME PVC- item67, cód: 037320014
COPO ISOPOR TERMICO- item: 68, cod.: 071676006
EMBALAGEM PLÁSTICA- item 70, cód: 504220457
COLHER DE PLASTICO- item 698, cód.: 005231014
PAPEL ALUMIINO- item: 1066, cod.: 017760004
FITILHO- item: 18, cód.: 063134032
FÓSFORO- item: 1086, cód.: 019313002
EMBALAGEM PLASTICA PARA ALIMENTO- item 1414, cód.: 065927011
EMBALAGEM PARA PRESENTE: item 1697, cód.: 504220455

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação tem por objeto a aquisição de produtos descartáveis para uso em cozinha, destinados ao preparo, manuseio e distribuição de alimentos na instituição. Os itens devem atender às seguintes especificações e requisitos:

1. **Produtos:** copos, pratos, talheres, e outros materiais de uso único;
2. **Qualidade:** garantindo resistência, higiene e segurança no uso alimentar;
3. **Quantidade:** fornecimento compatível com a demanda operacional da instituição, assegurando disponibilidade contínua;
4. **Entrega:** os produtos deverão ser entregues em local definido pela instituição, em condições adequadas de embalagem, transporte e armazenamento;
5. **Validade e conservação:** produtos devem apresentar prazo de validade adequado e condições de armazenamento que mantenham suas características originais;
6. **Controle de qualidade:** a instituição poderá realizar inspeções e recusar itens que não atendam aos requisitos mencionados acima.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Ite m	Descrição	Unid.	Qtde
1	Saco plástico transparente, para alimentos, produzido com plástico mais espesso e resistente (0,20 micras de espessura), medidas aproximadas: 40 cm x 60 cm (1Kg equivale cerca de 20 unidades)	Kg	60
2	Papel alumínio, rolo, medidas aproximadas: 45 cm x 65 metros.	Rolo	60
3	Embalagem descartável para bolo retangular com tampa, cor transparente, medidas aproximadas: 41,5 cm x 31,8 x, tampa (altura aproximada de 11,5 cm), com 40 unidades.	Pacote	3
4	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 3 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40
5	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 5 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40
6	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 7 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40
7	Touca descartável sanfonada com elástico, cor branca, pacote com 100 unidades.	Pacote	50
8	Saco papel branco para pipoca, medidas aproximadas: 11 cm x 15 cm, com 100 unidades.	Pacote	25
9	Embalagem de isopor quadrada, medidas aproximadas: 16,5 cm x 16,5 cm, com tampa acoplada, com 100 unidades.	Pacote	1
10	Filme PVC esticável, medidas aproximadas: 28 cm x 300 m.	Bobina	15
11	Filme PVC esticável, medidas aproximadas: 38 cm x 300 m.	Bobina	30
12	Copo térmico de isopor, capacidade para 180 ml, com 100 unidades.	Pacote	15
13	Colher descartável branca para sobremesa, embalagem com 50 unidades.	Pacote	45
14	Garfo descartável branco para sobremesa, embalagem com 50 unidades.	Pacote	20



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO CATARINENSE DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - FCEE
GERÊNCIA DE PESQUISA E CONHECIMENTOS APLICADOS - GEPCA

15	Garfo descartável branco para refeição, embalagem com 50 unidades.	Pacote	20
16	Prato descartável de papelão, com fundo branco, para refeição, diâmetro aproximado de 20cm, embalagem com 100 unidades.	Pacote	40
17	Embalagem de plástico transparente para presente com estampa discreta (bolinhas, estrelas, balões), com medidas aproximadas: 20 cm x 30 cm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	65
18	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor vermelha .	Rolo	30
19	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor amarela .	Rolo	2
20	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor azul .	Rolo	2
21	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor preta .	Rolo	2
22	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor branca .	Rolo	2
23	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor verde .	Rolo	2
24	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor marrom .	Rolo	4
25	Fítilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor rosa .	Rolo	2
26	Travessa plástica oval, descartável, branca ou transparente, medidas aproximadas: 30 cm x 22 cm. Pacote com 10 unidades.	Pacote	15
27	Embalagem de plástico transparente para presente, medidas aproximadas: 10 cm x 15 cm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	60
28	Saco plástico transparente com fecho zip lock, medidas aproximadas: 20 cm x 28 cm, embalagem com 100 unidades.	Pacote	6
29	Embalagem descartável para bolo redondo com tampa, medidas aproximadas: 20 cm de diâmetro, altura de, no mínimo, 10 cm, com 50 unidades.	Unidade	5
30	Saco plástico para lanche cachorro quente, cor leitoso, medidas aproximadas 21,5 cm x 10 cm. Rolo com 100 unidades.	Rolo	25
31	Faca descartável para refeição, cor branca, embalagem com 50 unidades.	Pacote	15
32	Embalagem cristal, transparente, retangular com tampa articulada, nas medidas aproximadas de 19 cm x 12 cm x 5,4 cm, com 100 unidades.	Pacote	2

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



33	Embalagem cristal, transparente, retangular com tampa articulada, nas medidas aproximadas de 10 cm x 10 cm x 4 cm, com 100 unidades.	Pacote	2
34	Pote redondo descartável, transparente cristal com tampa de 60 ml com 100 unidades.	Pacote	2
35	Pote redondo descartável, transparente cristal com tampa, de 30 ml com 50 unidades.	Pacote	4
36	Pote redondo descartável transparente cristal com tampa, de 300 ml com 50 unidades.	Pacote	4
37	Forminha descartável. Diâmetro: 6cm. Fundo: 5cm Material: Papel Cores: Sortidas. Embalagem: 100 unidades. Características Adicionais: Forneável	Pacote	20
38	Embalagem plástica redonda para bolo com tampa média, material com base branca e tampa transparente, nas dimensões aproximadas: 30 cm, altura 10 cm., com 30 unidades.	Pacote	4
39	Filtro de café, tamanho 103, caixa com 30 unidades.	Caixa	50
40	Fósforo, tamanho padrão, caixa com 40 unidades.	Caixa	500

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O presente levantamento mercadológico tem por objetivo pesquisar e avaliar as alternativas disponíveis no mercado para a aquisição de produtos, necessários para a rotina de preparo e distribuição de alimentos.

Esses itens são indispensáveis para garantir condições adequadas de higiene, segurança alimentar e praticidade operacional, contribuindo para a prevenção de contaminações cruzadas durante o manuseio e o consumo de alimentos.

Com base na pesquisa de mercado realizada e considerando os aspectos técnicos e econômicos, foram analisadas as seguintes alternativas de contratação:

1. Aquisição dos produtos descartáveis

- Vantagens: preço mais vantajoso; ampla oferta no mercado; possibilidade de aquisição conforme a demanda; controle direto sobre a qualidade e as quantidades adquiridas.
- Desvantagens: necessidade de armazenamento adequado para os materiais e de

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



acompanhamento contínuo dos estoques

2. Contratação de empresa terceirizada para fornecimento e reposição periódica dos produtos

- Vantagens: comodidade na reposição regular dos materiais e menor necessidade de controle de estoque por parte da instituição.
- Desvantagens: custo mais elevado; menor flexibilidade para aquisição conforme a variação da demanda; dependência do cronograma e da logística da contratada.

Diante da análise realizada, a alternativa mais vantajosa é a aquisição dos produtos descartáveis, uma vez que apresenta melhor relação custo-benefício, disponibilidade imediata no mercado e maior autonomia na gestão dos insumos utilizados na cozinha.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Item	Descrição	Unid.	Qtde	R\$: unt.	R\$: total.
1	Saco plástico transparente, para alimentos, produzido com plástico mais espesso e resistente (0,20 micras de espessura), medidas aproximadas: 40 cm x 60 cm (1Kg equivale cerca de 20 unidades)	Kg	60	46,00	2.760,00
2	Papel alumínio, rolo, medidas aproximadas: 45 cm x 65 metros.	Rolo	60	49,90	2.994,00
3	Embalagem descartável para bolo retangular com tampa, cor transparente, medidas aproximadas: 41,5 cm x 31,8 x, tampa (altura aproximada de 11,5 cm), com 40 unidades.	Pacote	3	220,90	662,27
4	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 3 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40	22,99	919,60



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO CATARINENSE DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - FCEE
GERÊNCIA DE PESQUISA E CONHECIMENTOS APLICADOS - GEPCA

5	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 5 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40	32,89	1.315,60
6	Saco plástico transparente, picotado, utilizado para congelamento de alimentos, capacidade 7 Kg rolo com 100 unidades.	Rolo	40	39,90	1.596,00
7	Touca descartável sanfonada com elástico, cor branca, pacote com 100 unidades.	Pacote	50	21,80	1090,00
8	Saco papel branco para pipoca, medidas aproximadas: 11 cm x 15 cm, com 100 unidades.	Pacote	25	17,90	447,50
9	Embalagem de isopor quadrada, medidas aproximadas: 16,5 cm x 16,5 cm, com tampa acoplada, com 100 unidades.	Pacote	1	31,99	31,99
10	Filme PVC esticável, medidas aproximadas: 28 cm x 300 m.	Bobina	15	38,90	583,50
11	Filme PVC esticável, medidas aproximadas: 38 cm x 300 m.	Bobina	30	45,90	1.377,00
12	Copo térmico de isopor, capacidade para 180 ml, com 100 unidades.	Pacote	15	26,80	402,00
13	Colher descartável branca para sobremesa, embalagem com 50 unidades.	Pacote	45	15,10	679,50
14	Garfo descartável branco para sobremesa, embalagem com 50 unidades.	Pacote	20	12,00	240,00
15	Garfo descartável branco para refeição,	Pacote	20	18,90	378,00

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO CATARINENSE DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - FCEE
GERÊNCIA DE PESQUISA E CONHECIMENTOS APLICADOS - GEPCA

	embalagem com 50 unidades.				
16	Prato descartável de papelão, com fundo branco, para refeição, diâmetro aproximado de 20cm, embalagem com 100 unidades.	Pacote	40	34,50	1.380,00
17	Embalagem de plástico transparente para presente com estampa discreta (bolinhas, estrelas, balões), com medidas aproximadas: 20 cm x 30 cm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	65	31,15	2.024,75
18	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor vermelha .	Rolo	30	10,99	329,70
19	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor amarela .	Rolo	2	10,99	21,98
20	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor azul .	Rolo	2	10,99	21,98
21	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor preta .	Rolo	2	10,99	21,98
22	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor branca .	Rolo	2	10,99	21,98
23	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor verde .	Rolo	2	10,99	21,98
24	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor marrom .	Rolo	4	10,99	43,96
25	Fitilho plástico decorativo rolo de 5 mm x 50 m, na cor rosa .	Rolo	2	10,99	21,98
26	Travessa plástica oval, descartável, branca ou transparente, medidas aproximadas: 30 cm x 22 cm. Pacote com 10 unidades.	Pacote	15	12,12	181,80

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO CATARINENSE DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - FCEE
GERÊNCIA DE PESQUISA E CONHECIMENTOS APLICADOS - GEPCA

27	Embalagem de plástico transparente para presente, medidas aproximadas: 10 cm x 15 cm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	60	12,15	729,00
28	Saco plástico transparente com fecho zip lock, medidas aproximadas: 20 cm x 28 cm, embalagem com 100 unidades.	Pacote	6	52,99	317,94
29	Embalagem descartável para bolo redondo com tampa, medidas aproximadas: 20 cm de diâmetro, altura de, no mínimo, 10 cm, com 50 unidades.	Unidade	5	78,99	394,95
30	Saco plástico para lanche cachorro quente, cor leitoso, medidas aproximadas 21,5 cm x 10 cm. Rolo com 100 unidades.	Rolo	25	11,50	287,50
31	Faca descartável para refeição, cor branca, embalagem com 50 unidades.	Pacote	15	6,40	96,00
32	Embalagem cristal, transparente, retangular com tampa articulada, nas medidas aproximadas de 19 cm x 12 cm x 5,4 cm, com 100 unidades.	Pacote	2	89,00	178,00
33	Embalagem cristal, transparente, retangular com tampa articulada, nas medidas aproximadas de 10 cm x 10 cm x 4 cm, com 100 unidades.	Pacote	2	73,90	147,80
34	Pote redondo descartável, transparente cristal com tampa de 60 ml com 100 unidades.	Pacote	2	31,90	63,80
35	Pote redondo descartável, transparente cristal com tampa, de 30 ml com 50 unidades.	Pacote	4	26,90	107,60
36	Pote redondo descartável transparente	Pacote	4	35,57	142,28



	cristal com tampa, de 300 ml com 50 unidades.				
37	Forminha descartável. Diâmetro: 6cm. Fundo: 5cm Material: Papel Cores: Sortidas. Embalagem: 100 unidades. Características Adicionais: Forneável	Pacote	20	19,90	398,00
38	Embalagem plástica redonda para bolo com tampa média, material com base branca e tampa transparente, nas dimensões aproximadas: 30 cm, altura 10 cm., com 30 unidades.	Pacote	4	114,90	114,90
39	Filtro de café, tamanho 103, caixa com 30 unidades.	Caixa	50	5,19	259,50
40	Fósforo, tamanho padrão, caixa com 40 unidades.	Caixa	500	0,62	310,00

VALOR TOTAL = R\$ 28.324,11

8. Comparativo das soluções

Foram analisadas duas alternativas possíveis para o atendimento da necessidade de aquisição de produtos descartáveis para cozinha:

1. Aquisição dos produtos descartáveis
2. Contratação de empresa terceirizada para fornecimento e reposição periódica dos materiais

A análise comparativa entre as soluções considerou os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, conforme o quadro a seguir:

Critério	Aquisição dos produtos	Contratação de empresa terceirizada
Custo	Mais econômico, com possibilidade de cotação ampla e adesão a Atas de Registro de	Custo mais elevado, devido à inclusão de logística e administração da contratada.



Controle e gestão dos insumos	Preços. Realizado internamente, com maior autonomia sobre as quantidades e prazos de uso.	Reduzido, pois o controle depende do cronograma e reposição definidos pela contratada.
Flexibilidade de aquisição	Alta – permite aquisição conforme necessidade e consumo efetivo.	Baixa – fornecimento pré-agendado, com pouca adaptação a variações de demanda.
Disponibilidade no mercado	Ampla oferta e fácil reposição.	Limitada a empresas com estrutura para fornecimento continuado.
Armazenamento	Exige espaço físico e controle de estoque.	Reduz necessidade de armazenagem interna.
Qualidade dos materiais	Controle direto pela instituição no ato da compra.	Depende da seleção e controle de qualidade da contratada.

Com base na comparação apresentada, a alternativa mais vantajosa é a aquisição dos produtos descartáveis, por apresentar menor custo global, maior flexibilidade operacional e autonomia na gestão dos materiais, atendendo adequadamente às necessidades da instituição.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução escolhida foi a aquisição dos produtos descartáveis visando garantir a eficiência, economicidade e segurança jurídica da contratação.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Respeitando as especificações dos produtos, torna-se viável o parcelamento da contratação.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para esta aquisição não há aquisições/contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para a plenitude da solução contratada, não se aplica condições prévias à celebração do contrato.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

A aquisição de materiais descartáveis para alimentos pode gerar aumento na produção de resíduos sólidos. Como medida mitigadora, será priorizado o uso racional dos materiais, o correto acondicionamento e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O objetivo da aquisição dos produtos descartáveis para cozinha é:

1. Garantir higiene e segurança alimentar no preparo e distribuição de alimentos;
2. Assegurar fornecimento contínuo e suficiente de materiais descartáveis;
3. Promover praticidade operacional e eficiência na gestão de insumos;

Resultado esperado: execução das atividades de alimentação com segurança, eficiência e sustentabilidade.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, aspectos técnicos, econômicos e impactos ambientais, conclui-se que a aquisição de produtos descartáveis para cozinha é a solução mais adequada para atender à necessidade da instituição.

A contratação permite:

- Garantir fornecimento contínuo e suficiente de materiais;
- Assegurar higiene, segurança alimentar e eficiência operacional;
- Manter autonomia na gestão dos insumos;
- Atender às normas sanitárias.

Florianópolis, 26 de janeiro de 2026.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO CATARINENSE DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - FCEE
GERÊNCIA DE PESQUISA E CONHECIMENTOS APLICADOS - GEPCA

Equipe de Planejamento

Nome: Andrea Rumpf
Matrícula: 325.393-7-03
Função: Gerente GEPCA
(Assinado digitalmente)

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023