MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC

Estudo Técnico Preliminar 202/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 014829/2026-90/ 014831/2026-69

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Material dos Grupos 099.01, 099.11 e 077.35 (Suprimentos de Informática e Equipamentos de TI)

O Núcleo de Desenvolvimento Infantil realiza, cotidianamente, atividades pedagógicas essenciais ao desenvolvimento integral das crianças atendidas. Atualmente, o NDI atende cerca de 200 alunos, distribuídos nos turnos matutino e vespertino, com ações educativas desenvolvidas nas salas de aula e em diversos espaços externos.

Para o desenvolvimento das atividades pedagógicas, há a necessidade de recomposição e ampliação de materiais utilizados nas práticas educativas, uma vez que alguns itens sofrem desgaste natural decorrente do uso contínuo. A ausência ou insuficiência desses materiais compromete a execução do planejamento pedagógico, a oferta de experiências diversificadas e a qualidade do atendimento prestado às crianças.

Os mouses ópticos e os teclados para computador serão para substituição nos setores, como o Administrativo e a Coordenação Pedagógica. Alguns estão apresentando problemas, devido ao desgaste por uso contínuo.

Os tablets serão utilizados pelo Setor de Nutrição e pela Coordenação de Pesquisa e Extensão (COPEX) por oferecerem portabilidade e interatividade. Eles facilitarão a leitura de PDFs, anotações, controle de estoque de materiais, reuniões, etc. São ideais para apresentações multimídia, leitura de documentos e navegação.

Portanto, visam garantir condições adequadas para o desenvolvimento das propostas pedagógicas e a continuidade das atividades planejadas para o ano letivo, evitando prejuízos ao processo de ensino-aprendizagem.

O Documento de Formalização da Demanda (DFD Digital) referente aos itens aqui demandados foi incluído no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), e está registrado sob o número: 799/2026.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção Núcleo de Desenvolvimento Infantil	Josiana Piccolli

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de bens mediante Processo Licitatório é a regra geral, visando garantir a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com respeito aos princípios da isonomia, promoção do desenvolvimento nacional sustentável, entre outros previstos nas normas vigentes.

Os materiais deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com a “descrição resumida”, “especificação” e “detalhamento” de cada item constante na “Relação de Materiais”, abaixo. O fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

O fornecedor deve entregar materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor (quando aplicável), de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado. Dessa forma, com o escopo de garantir a melhor proposta para o Poder Público, segue abaixo descrição dos itens pleiteados:

Processo	Código do Item	Unidade de Medida	Descrição Resumida	Especificação	Detalhamento (especificação complementar)	Quantitativo NDI/CED	Valor Unitário	Valor Total
23080.014829/2026-90	099.11.00 0034	UN	MOUSE ÓPTICO - USB	MOUSE ÓPTICO - USB	TIPO: MOUSE ÓPTICO COM FIO (USB); SENSOR: TECNOLOGIA ÓPTICA DE ALTA PRECISÃO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI (PREFERENCIALMENTE AJUSTÁVEL ATÉ 1200 OU 1600 DPI); BOTÕES: MÍNIMO DE 2 BOTÕES (DIREITO E ESQUERDO) MAIS 1 BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL); SCROLL:	4	R$ 45,00	R$ 180,00
23080.014831/2026-69	077.35.29 2538	UN	TABLET	TABLET	TABLET DE ALTO DESEMPENHO – 11 POLEGADAS TABLET PROFISSIONAL COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 11 POLEGADAS, TECNOLOGIA AMOLED OU EQUIVALENTE, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2560 × 1600 PIXELS E PROPORÇÃO DE TELA DE 16:10. A TAXA DE ATUALIZAÇÃO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 120 HZ, PROPORCIONANDO NAVEGAÇÃO FLUIDA E VISUALIZAÇÃO DE ALTA QUALIDADE. O PROCESSADOR DEVE SER DE ALTO DESEMPENHO, COM ARQUITETURA COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES	3	R$ 2.754,00	R$ 8.262,00
23080.014831/2026-69	099.01.29 1445	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	TIPO: TECLADO COM FIO (USB); LAYOUT: PADRÃO ABNT2 (COM TECLA "Ç"); TECLAS: MÍNIMO DE 104 TECLAS, SILENCIOSAS, DE PERFIL CONFORTÁVEL E RESPOSTA TÁTIL ADEQUADA; CONEXÃO: CONECTOR USB 2.0 OU SUPERIOR, PLUG AND PLAY (NÃO REQUER DRIVER ADICIONAL); COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM SISTEMAS WINDOWS,	2	R$ 65,00	R$ 130,00
Total								R$ 8.572,00

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi feita no site compras.gov.br do Governo Federal e em site especializados.

6. Descrição da solução como um todo

A utilização de mouses, teclados e tablets no ambiente de trabalho é fundamental para aumentar a produtividade, garantir o conforto ergonômico e permitir a mobilidade profissional. Esses periféricos transformam dispositivos simples em estações de trabalho eficientes.

Mouses ergonômicos e com alta precisão aumentam a velocidade na execução de tarefas, como edição de documentos e navegação. A utilização correta do mouse, com apoio ergonômico, previne dores no punho, dedos e lesões por esforço repetitivo (LER).

Teclados profissionais e ergonômicos permitem uma digitação mais confortável e correta, reduzindo a fadiga nas mãos e braços.

Tablets: ideais para profissionais que trabalham em regime híbrido ou remoto, oferecendo portabilidade sem perder a capacidade de realizar tarefas essenciais.

Com o uso de teclados magnéticos e mouses sem fio, tablets podem se transformar em notebooks eficientes. Ótimos para assinaturas digitais, leitura de documentos, apresentações e gestão de equipes em qualquer lugar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades dos materiais foram estimadas pelos servidores do NDI/UFSC, de acordo com as necessidades dos setores, conforme abaixo:

Mouses ópticos: 2 para Coordenação Pedagógica, 1 para o Setor Administrativo e 1 para Secretaria (04 no total);

Teclados para computador: 1 para Coordenação Pedagógica e 1 para o Setor Administrativo (02 no total);

Tablets: 1 para o Setor de Nutrição e 2 para a Coordenação de Pesquisa e Extensão (COPEX) (03 no total);

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços foi realizada de acordo com licitações de anos anteriores e o valor total estimado da contratação é de R$ 8.572,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A licitação será parcelada e não em lote, pois os itens serão adquiridos conforme a necessidade do NDI e disponibilidade financeira ao longo dos 12 meses da vigência da Ata de Registro de Preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão devidamente alinhados com o planejamento e estão cadastrados no PAC 2026, no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Governo Federal.

12. Resultados Pretendidos

Estes itens objetivam atender os 200 alunos, de 0 a 5 anos e 11 meses, que frequentam o Núcleo de Desenvolvimento Infantil (NDI), para aproximadamente 200 dias letivos do ano, nos turnos matutino e vespertino.

13. Providências a serem Adotadas

Encaminhamento do Processo de Compras e prestação das informações pertinentes aos requerentes e demais interessados acerca da aquisição dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais importantes nesta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Para atendimento de aproximadamente 200 alunos do NDI nos anos letivos.

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.

GIOVANA BINOTTO

Administradora