MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC

Estudo Técnico Preliminar 97/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23080.014831/2026-69

2. Descrição da necessidade

A presente demanda trata-se de aquisição de Suprimentos de informática, os materiais solicitados serão utilizados para suprir as demandas do Centro de Ciências Agrárias. O Centro de Ciências Agrárias (CCA) é o maior centro em extensão territorial da UFSC, composto por sete unidades externas, sendo elas a Fazenda Experimental Yakult, no município de Barra do Sul, Fazenda Experimental da Ressacada (Tapera), Estação de Maricultura Prof. Elpidio Beltrame (Barra da Lagoa), Parque Ecológico Cidade das Abelhas (Saco Grande), LAPAD/LABNUTRI (Lagoa do Pera), NEPAQ (Itacorubi) e LMM (Sambaqui) em Florianópolis. Além das Unidades Externas, o CCA conta com a unidade principal do Centro, localizada no bairro Itacorubi em Florianópolis. Os principais beneficiários da aquisição e reposição dos itens serão os acadêmicos do CCA, incluindo alunos e professores, que dependem de uma infraestrutura de TI eficiente para o desenvolvimento de suas atividades. Além disso, servidores e técnicos também serão favorecidos com a melhoria das condições de suporte técnico e manutenção dos equipamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Tecnologia da informação	Jorge Luís Saibert

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação dos materiais será realizada por meio de processo licitatório SRP. O edital deverá atender às descrições, especificações e detalhamento de cada item e os fornecedores deverão entregar os materiais de acordo com os critérios estabelecidos no Edital.
A contratação dos materiais deve observar aos seguintes critérios de descrições:

Item	Unidade de Medida	Descrição Resumida	Especificação	Detalhamento (especificação complementar)
077.35.292450	UN	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC.	PARA INTERFACE DO HARDWARE COM TRANSFERÊNCIA DE DADOS RÁPIDA. ACOMPANHADO DE CABO USB 3.0.
		MEMÓRIA DDR3	MEMÓRIA DDR3	FREQUÊNCIA: 1333MHZ, PINAGEM: 240-PIN, CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB), LATÊNCIA CAS: DDR3, LATÊNCIA: 9, TIMING: 9-8-7-6, TENSÃO

099.01.291566	UN	4GB	4GB.	1.5V. MARCAS DE REFERÊNCIA: SANDISK, MARKVISION, KINGSTON.
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR4 2400Mhz de 8GB.
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR3 1600Mhz de 8GB
099.01.291521	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	PENDRIVE DE 64GB, LEITURA: 100MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C, TEMPERATURA DE ARTMAZENAMENTO: -20°C A 85ºC, CONFORMIDADE: COM AS ESPECIFICAÇÕES PARA USB 3.0, COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR DO USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP /VISTA/7/8/10, LINUX V.2.6.X OU SUPERIOR, MAC OS X V.10.6.X OU SUPERIOR. MARCA DE REFERÊNCIA: KINGSTON.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento dos valores para a elaboração deste ETP foi realizado de acordo com as últimas aquisições. Porém, na fase de Pesquisa de Preços será realizada análise crítica de preços obtidos no Painel de Preços e, se for necessário, será realizada pesquisa em sítios eletrônicos de amplo domínio de fornecedores ou diretamente com os mesmos. A pesquisa levará em consideração o valor de mercado, a sustentabilidade do produto, bem como a descrição necessária do material de forma a atender efetivamente a demanda.

Código do item	Unidade de Medida	Descrição Resumida	Especificação	Detalhamento (especificação complementar)	Valor unitário (referência)
077.35.292450	UN	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC.	PARA INTERFACE DO HARDWARE COM TRANSFERÊNCIA DE DADOS RÁPIDA. ACOMPANHADO DE CABO USB 3.0.	R$ 490,00
099.01.291566	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB	MEMÓRIA DDR3 4GB.	FREQUÊNCIA: 1333MHZ, PINAGEM: 240-PIN, CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB), LATÊNCIA CAS: DDR3, LATÊNCIA: 9, TIMING: 9-8-7-6, TENSÃO 1.5V. MARCAS DE REFERÊNCIA: SANDISK, MARKVISION, KINGSTON.	R$ 63,00
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR4 2400Mhz de 8GB.	R$ 93,00
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR3 1600Mhz de 8GB	R$ 49,75
099.01.291521	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	PENDRIVE DE 64GB, LEITURA: 100MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C, TEMPERATURA DE ARTMAZENAMENTO: -20°C A 85ºC, CONFORMIDADE: COM AS ESPECIFICAÇÕES PARA USB 3.0, COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR DO USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP/VISTA/7/8/10, LINUX V.2.6.X OU SUPERIOR, MAC OS X V.10.6.X OU SUPERIOR. MARCA DE REFERÊNCIA: KINGSTON.	R$ 70,00

6. Descrição da solução como um todo

Os materiais solicitados serão utilizados para suprir as demandas de TI do CCA.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Código do item	Unidade de Medida	Descrição Resumida	Especificação	Detalhamento (especificação complementar)	Quantidade	Memória de Cálculo
077.35.292450	UN	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC.	PARA INTERFACE DO HARDWARE COM TRANSFERÊNCIA DE DADOS RÁPIDA. ACOMPANHADO DE CABO USB 3.0.	1,00	Aquisição de 1 unidade para atender à demanda de manutenção de computadores, especialmente para backup e transferência de dados.
099.01.291566	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB	MEMÓRIA DDR3 4GB.	FREQUÊNCIA: 1333MHZ, PINAGEM: 240-PIN, CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB), LATÊNCIA CAS: DDR3, LATÊNCIA: 9, TIMING: 9-8-7-6, TENSÃO 1.5V. MARCAS DE REFERÊNCIA: SANDISK, MARKVISION, KINGSTON.	2,00	Quantitativo definido para reposição e manutenção de computadores que utilizam memória DDR3, conforme levantamento de necessidade do setor.
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR4 2400Mhz de 8GB.	2,00	Quantitativo estimado para manutenção de computadores mais recentes, visando substituição ou upgrade de memória.
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR3 1600Mhz de 8GB	2,00	Quantitativo definido para manutenção e melhoria de desempenho de equipamentos compatíveis, conforme demanda do setor.
099.01.291521	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	PENDRIVE DE 64GB, LEITURA: 100MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60° C, TEMPERATURA DE ARTMAZENAMENTO: -20°C A 85°C, CONFORMIDADE: COM AS ESPECIFICAÇÕES PARA USB 3.0, COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR	1,00	Aquisição de 1 unidade para suporte às atividades de manutenção, especialmente para

				DO USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP /VISTA/7/8/10, LINUX V.2.6.X OU SUPERIOR, MAC OS X V.10.6.X OU SUPERIOR. MARCA DE REFERÊNCIA: KINGSTON.		armazenamento e transferência de arquivos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 971,50

A estimativa do valor total da contratação é de R$ 971,50 conforme planilha abaixo:

Item	Unidade de Medida	Descrição Resumida	Especificação	Detalhamento (especificação complementar)	Quantidade	Valor unitário (referência)	Valor total
077.35.292450	UN	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E MAC.	PARA INTERFACE DO HARDWARE COM TRANSFERÊNCIA DE DADOS RÁPIDA. ACOMPANHADO DE CABO USB 3.0.	1,00	R$ 490,00	R$ 490,00
099.01.291566	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB	MEMÓRIA DDR3 4GB.	FREQUÊNCIA: 1333MHZ, PINAGEM: 240-PIN, CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB), LATÊNCIA CAS: DDR3, LATÊNCIA: 9, TIMING: 9-8-7-6, TENSÃO 1.5V. MARCAS DE REFERÊNCIA: SANDISK, MARKVISION, KINGSTON.	2,00	R$ 63,00	R$ 126,00
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR4 2400Mhz de 8GB.	2,00	R$ 93,00	R$ 186,00
099.11.000002	UN	PENTE DE MEMÓRIA	PENTE DE MEMÓRIA	Pente de memória DDR3 1600Mhz de 8GB	2,00	R$ 49,75	R$ 99,50
099.01.291521	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	MEMÓRIA PORTÁTIL - TIPO PEN DRIVE	PENDRIVE DE 64GB, LEITURA: 100MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60° C, TEMPERATURA DE ARTMAZENAMENTO: -20°C A 85°C, CONFORMIDADE: COM AS ESPECIFICAÇÕES PARA USB 3.0, COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR DO USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP	1,00	R$ 70,00	R$ 70,00

				/VISTA/7/8/10, LINUX V.2.6.X OU SUPERIOR, MAC OS X V.10.6.X OU SUPERIOR. MARCA DE REFERÊNCIA: KINGSTON.			

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No momento da solicitação de empenho, os itens serão adquiridos conforme a necessidade do CCA, podendo ser solicitados em parcela única ou divididos ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento possuindo a previsão no Planejamento e Gerenciamento de Contratações para 2026, conforme registro da inserção dos itens DFD 455/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Ambiente estruturado e adequado para as atividades acadêmicas;
- Disponibilização suficiente de materiais necessários para o bom andamento das aulas;
- Disponibilização de materiais de qualidade e preço vantajoso para a administração pública;
- Bom funcionamento do Centro de Ciências Agrárias.

13. Providências a serem Adotadas

Início do processo licitatório pelo órgão para a contratação dos materiais listados, de acordo com as normas internas da Universidade e observância pela equipe responsável pela Pesquisa de Preços em atender às descrições necessárias dos itens, o que também deve acontecer na elaboração do Edital.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os descartes dos materiais serão realizados de acordo com as normas, orientações e políticas adotadas pela Gestão de Resíduos da Universidade.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Há viabilidade técnica

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.

RAQUEL TERESA FLOR

Equipe de apoio