

Estudo Técnico Preliminar - 63/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.004366/2022-26

2. Descrição da necessidade

São necessários componentes eletrônicos para manutenção de parte das atividades de pesquisa e coordenação desenvolvidas pelos docentes do PPGCAS. A Profa. Ariadne Costa, como coordenadora do programa, solicitou materiais para atividades de secretaria e coordenação, bem como para armazenamento de dados de pesquisa; já o Prof. Fábio Paranhos precisa de fazer a manutenção da memória RAM de um computador desktop e um notebook para rodar seus experimentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde	Ariadne de Andrade Costa
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde	Alexandre Pancotti

4. Necessidades de Negócio

Uso para atividades de pesquisa, coordenação e secretaria.

5. Necessidades Tecnológicas

Manutenção de memória RAM de um computador e um notebook, e armazenamento e transferência de dados.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Compatibilidade das memórias RAM com o computador e com o notebook. Transmissão rápida dos dados para os cabos, pendrives e HDs externos.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Nº do Item	Quant.	Unidade de medida	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	1	UN	Memória Kingston 8Gb DDR4 2666MHZ PC
2	1	UN	Memória Kingston 8Gb DDR4 2400MHZ Notebook
3	2	UN	HD Externo Seagate 1000Gb
4	2	UN	Cabo USB Macho x USB Macho Código dos Cabos 1,5m

5	2	UN	Adaptador HDMI x VGA c/ Audio M-1288
6	3	UN	Pendrive Sandisk 16Gb Z50

8. Levantamento de soluções

Foram discutidas soluções com técnicos de informática em lojas de Jataí. Os orçamentos foram dos produtos que mais se adequaram às necessidades

9. Análise comparativa de soluções

Foram obtidos 2 orçamentos em lojas de informática de Jataí, ambos atendendo as necessidades do PPGCAS

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não houve registro de soluções consideradas inviáveis

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Foram obtidos 2 orçamentos, ambos atendendo a todas as necessidades elencadas. Um deles foi escolhido por conter o menor valor.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Memória RAM para computador, memória RAM para notebook; 2 adaptadores HDMI x VGA c/ Audio M-1288; 2 cabos USB Macho x USB Macho de 1,5m; 2 pendrives e 2 HDs externos.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.807,00

R\$1.807,00.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Compatibilidade das memórias RAM com o computador e com o notebook. Transmissão rápida dos dados para os cabos, pendrives e HDs externos.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Escolhido o menor orçamento obtido.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios são a realização de pesquisas, escrita de dissertações, artigos e outros produtos científicos e tecnológicos, bem como de divulgação científica, decorrentes das pesquisas realizadas no PPGCAS utilizando os materiais solicitados. Alguns dos materiais serão usados para seminários e apresentações em bancas de conclusão e qualificação.

17. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Compatibilidade das memórias RAM com o computador e com o notebook. Transmissão rápida dos dados para os cabos, pendrives e HDs externos.

19. Responsáveis

ARIADNE DE ANDRADE COSTA

Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde