



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto

A aquisição de tecnologias de informática, para upgrade de CPU's pertencentes a Secretaria(01), Sala de Mestrado(01) e sala de Doutorado (01), descritos abaixo do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais – Instituto de Geociências, no âmbito do **PROAP/CAPES 2024**.

2. Objetivo da contratação

Upgrade dos equipamentos computacionais do PPGCA, sob coordenação dos professores Julia Clarinda Paiva Cohen e José Francisco Berredo Reis da Silva, com o objetivo de melhorar o funcionamento dos programas e sistemas utilizados nos computadores, para o atendimento de alunos e professores do PPGCA – Instituto de Geociências – UFPA.

3. Justificativa

Os equipamentos, CPU's, encontram-se com baixa capacidade de memória, de aceleração e desenvolvimento nos sistemas e aplicativos usados, e sua manutenção é fundamental para realização de atividades pelos alunos de doutorado e mestrado, secretaria e também pelos docentes do PPGCA.

4. Valor total orçado para contratação

O valor total estimado da compra material para os equipamentos computacionais é de **R\$ 17.520,00 (dezessete mil reais, quinhentos e vinte reais)**.

5. Especificação e quantidade

Item	Descrição do material dos equipamentos computacionais	Und	Qtd	Valor unitário estimado	Valor Total
01	Placa Mãe Asus Prime H510m-k R2.0 Intel Lga 1200 Ddr4 modelo H510	01	03	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00
02	Processador Intel Core I7-10700f 10ª Ger 2.9ghz Lga1200	01	03	R\$ 1.990,00	R\$ 5.970,00
03	SSD de 2TB SANDISC	01	03	R\$ 1.180,00	R\$ 3.540,00

04	Memória RAM Fury Beast DDR4 color preto 32GB 1 Kingston KF432C16BB/32	01	03	R\$ 690,00	R\$ 2.070,00
05	Fonte 80 Plus Gold 1000w Pc Modular Gamer Pfc Ativo Bivolt	01	03	R\$ 880,00	R\$ 2.640,00
	TOTAL				R\$ 17.520,00

1. Prazo de garantia

Prazo de garantia de 6 meses, contado a partir da entrega do produto.

2. Local e prazo de entrega

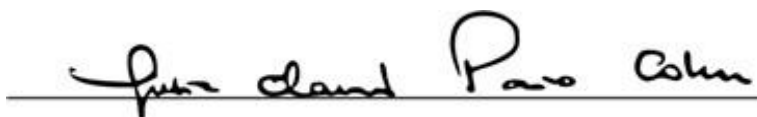
O local que receberá o produto é o PPGCA no prazo de 30 dias a partir da contratação.

3. Condições gerais

Para inserção de suas propostas iniciais, os fornecedores deverão observar rigorosamente as normas que disciplinam a compra de serviços e bens pelas instituições públicas.

A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da contratação é aquela prevista na legislação em vigor.

Belém, 06 de setembro de 2024.



Prof.ª Dr.ª JULIA CLARINDA PAIVA COHEN

Coordenadora do PPGCA

Portaria N° 1953/2023