

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição 00423/25 INÁ APARECIDA FARACO PACHECO FRÓES Data 30/04/2025
Descrição

Aquisição de equipamentos para o laboratório de ciências - Bianor

Poder PREFEITURA MUNICIPAL
Órgão SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Setor Solicitante PMSJVRP-CENTRAL
Centro de Custo 19 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, CIÊNCIA.
Fornecedor

Observação

A compra dos itens solicitados se justifica pela necessidade de:

- Atualizar e/ou repor materiais essenciais para a realização de experimentos;
- Proporcionar um ambiente seguro e adequado para atividades práticas;
- Estimular o interesse dos alunos pelas ciências e pelas carreiras científicas;
- Melhorar os índices de aprendizagem e a qualidade do ensino.

A implementação e o uso efetivo do laboratório contribuirão diretamente para uma formação mais completa dos alunos, promovendo o pensamento científico e preparando-os melhor para os desafios acadêmicos e profissionais futuros.

PRAZO DE ENTREGA: 20 DIAS APÓS O ENVIO DO EMPENHO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto		
1	004.008.260	Banqueta redonda alta, 70 cm, nogueira Cor: Tabaco Cores do Produto: Marrom Escuro Dimensões do produto 727 x 27 x 70 cm; 2,5 quilogramas.	UN	30
2	004.043.002	Cooktop de Indução 10 Níveis, 1 boca, Bivolt Aquecimento por Indução 10 níveis de potência e temperatura, além de timer ajustável de 180 minutos Display digital e Painel touch Portátil e com reconhecimento e Desligamento Automático Queimador de 12 a 22 cm	UN	1
3	004.043.003	Estereomicroscópio trinocular com aumento até 45x e iluminação em LED Amplitude de zoom de 0,7x a 4,5x, permitindo ajustes finos para visualização detalhada de amostras. Iluminação episcópica e diascópica com controles independentes. Oculares com Ajuste de Dioptria Especificações Técnicas: Cabeçote: Opção binocular com Inclinação de 45°. Campo Visual: De 28.6 a 4.4. Distância de Trabalho: 100mm. Iluminação LED: Incidente e transmitida. Alimentação e Dimensões: Bivolt, com dimensões práticas de 290 x 245 x 340mm e peso de 6kg. Acessórios Inclusos: Base diascópica e estativa com iluminação integrada. Discos intercambiáveis de vidro fosco e plástico branco/preto para diferentes contrastes. Prealhas metálicas para segurança das amostras.	UN	1
4	004.043.004	Microscópio Biológico Trinocular 1600X Bivolt Com Câmera 48mp 4k, conforme especificações abaixo: -Ampliação: até 1600x -Oculares: Duas WF 16x 10mm e Duas WF10x 18mm -Objetivas: Acrômicas 4x (0.10) . 10x (0,25) 40x(0,65) e 100x (1.25) -Cabeçote: Trinocular com Inclinação de 30° e Rotação de 360° -Iluminação: Led 3W -Foco: Macrométrico 14mm e Micrométrico 0.004mm -Platina: 130x130mm -Suporte para 1 lâmina com trava anti-quebra de lâminas -Área de observação: 75mm x 55mm -Condensador: ABBE com diafragma de Iris e filtro. -Abertura numérica (NA) de 1.25, ajuste do tipo Kohler -Dimensões: 175mm (largura) x 375mm (Altura) x 315mm (profundidade) Itens Inclusos -Frasco de óleo de Imersão -Filtros: Amarelo, azul e verde -Manual de Instruções Descrição da câmera:	UN	1

Solicitação de Materiais / Serviços

Câmera de 48 megapixels. Suporta gravação de vídeo em 4K a 25fps, 2K a 30fps, 1080P a 60fps e 720P a 60fps. Saídas HDMI e USB 2.0. Inclui ampliação digital de 5 vezes, equilíbrio de branco automático/manual, cursor transversal com múltiplas cores e tamanhos ajustáveis, e mais, facilitando a análise e medição de amostras. Compatibilidade com cartão TF de até 32G para um armazenamento amplo e prático de imagens e vídeos.
Acompanha 1x Cabo HDMI; 1x Cabo USB; 1x Cartão TF de 4GB; 1x Controle Remoto Infravermelho; 1x Adaptador de Alimentação

5	004.043.005	Pêndulo de Newton Composto por 5 esferas de aço cromo de 20 mm de diâmetro, suspensas por fios rígidos de aço doce galvanizado. A ligação entre as esferas e os fios rígidos é feita por olhal de cobre, soldado na esfera com estanho industrial. Hastes de suporte em alumínio e base em madeira envernizada.	UN	1
---	-------------	---	----	---

6	004.021.062	Smart TV de 50 Polegadas Descrição: Televisor de 50 polegadas, com tecnologia LED, resolução mínima 4K (3840 x 2160 pixels) e taxa de atualização de 60 Hz ou superior. Deve possuir conectividade via Wi-Fi, Bluetooth, e no mínimo 3 portas HDMI e 2 portas USB. Compatível com aplicativos de streaming e espelhamento de dispositivos móveis. Inclui controle remoto com pilhas, suporte de mesa, e manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.	UN	1
---	-------------	--	----	---

Secretário