

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.059/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.139/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual AQUISIÇÃO de Chromebooks e Gabinetes de Recarga para equipar e estruturar os laboratórios de informática das Unidades Escolares da Rede Pública de Ensino Municipal, pelo período de 01 (um) ano, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	QTDE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
AMPLA PARTICIPAÇÃO						
01	<p>Chromebooks: <i>(Configuração mínima)</i></p> <p>MEMÓRIA: 8GB LPDDR4x de 1600MHz ou superior;</p> <p>PROCESSADOR: Atingir índice de, no mínimo, 1.800 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Deverá possuir no mínimo 02 (dois) Núcleos Físicos; frequência de operação base de no mínimo 1.1 GHz e Frequência turbo 2.3 GHz ou superior; Deverá possuir no mínimo 4Mb Cache;</p> <p>ARMAZENAMENTO: (HD) 64GB E.MMC;</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: CHROME OS</p> <p>PLACA DE VÍDEO: Deverá possuir Unidade de Processamento Gráfico (GPU) integrada ao processador (CPU) UHD GRAPHICS, Deverá possuir no mínimo 1 (uma) porta de vídeo do tipo HDMI 1.4 (ou superior) ou USB-C com suporte a DisplayPort;</p> <p>TELA:14.0" HD LED DISPLAY COM ANTIRREFLEXO</p> <p>BLUETOOTH: V5.1</p> <p>WI-FI: WI-FI 6 (GIG+), 802.11AX 2X2</p> <p>Não serão aceitos adaptadores externos para atender as exigências de Wi-Fi e Bluetooth</p> <p>MICROFONE DIGITAL INTERNO</p> <p>WEBCAM: HD 720P (mínima)</p> <p>ALTO-FALANTES: ESTÉREO (1.5W x 2)</p> <p>PORTAS COMUNICAÇÃO: 2 USB-C 1 USB3.2 1 LEITOR DE CARTÃO MULTIMÍDIA: MICRO-SD 1 COMBO COM SAÍDA PARA FONE DE OUVIDOS / ENTRADA PARA MICROFONE</p> <p>ALIMENTAÇÃO: 42,3 WH (PADRÃO) ADAPTADOR USB-C DE 45 W PLUGUE PADRÃO 2P+T (NRB14136)</p> <p>TECLADO EM PORTUGUÊS (PADRÃO BRASILEIRO ABNT2) COM A TECLA "Ç";</p> <p>Deverá possuir fonte bivolt (100V-240V, 1A); 13.2. Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas em condições normais de uso com mecanismo de segurança mesmo após a carga total da bateria, assegurando a não sobrecarga e sobreaquecimento;</p> <p>GARANTIA DE 36 MESES.</p>		UND	630	R\$ 2.990,90	R\$ 1.884.267,00

02	<p>GABINETE DE RECARGA PARA CHROMEBOOK (CARRINHO)</p> <p>COMPATIBILIDADE: CHROMEBOOKS 14" VOLTAGEM 110V / 220V AC 60Hz BIVOLT AUTOMÁTICO</p> <p>CAPACIDADE DE RECARGA 36 UNIDADES DE CHROMEBOOKS SIMULTÂNEOS; (mínimo) disjuntor de segurança, cooler de resfriamento, rodas com travas, espumas protetoras nas divisórias e compartimentos chaveados</p> <p>CABO DE ALIMENTAÇÃO:3 METROS COM PLUGUE TIPO 2P+T (NBR14136) O equipamento permite operação em ambientes com temperatura variável entre 10°C e 65°C, e umidade relativa do ar variável de 20% a 90%;</p> <p>Estrutura Física: Composto de 01 (uma) porta de abrir dianteira e 1 (uma) traseira, sendo, 1 (uma) para acesso aos equipamentos e 1 (uma) para acesso às fontes de alimentação e disjuntor, embutidas no corpo do armário, executadas em chapa metálica na cor cinza ou preta de 0,75 mm de espessura mínima, contendo bandeja organizadora de cabos e fontes para melhor acomodação, com chave central. Deverão ser fornecidas duas cópias de chave por fechadura O equipamento deverá possuir garantia mínima de doze (12) meses “on site”, contra defeito de fabricação, com reposição de peças, mão de obra e atendimento nos locais designados pela contratante. Deve possuir no mínimo um (1) conector de rede do tipo RJ-45 para ligação de roteador wireless(wifi).</p> <p>Sistema de Energia: O gabinete deve conter sistema elétrico interno em compartimento próprio chaveado na face posterior do carrinho com dispositivos de segurança contendo as seguintes especificações: Capacidade para fornecer alimentação elétrica 127v ou 220v VAC, simultaneamente aos 35 (ou superior) equipamentos, com carga total de 10 Amperes ou 1.270Watts em 127v ou 2.200Watts em 220v; Construído com fiação interna mínima de 2,5mm² (secção transversal); O módulo permite conexão com a rede pública de energia elétrica através de plug de preferencialmente de engate rápido 10A, no novo padrão brasileiro padrão 2P+T segundo a norma ABNT NBR 14136, com cabo flexível PP 3 fios com 3x0,75mm² de seção mínima, sem emendas, fios elétricos desencapados, partes cortantes, pontiagudas ou aquecidas, ou qualquer outro item que possa provocar ferimentos, choque elétrico ou queimaduras, e instalado em local seguro. O cabo de energia tipo Power Cord com 3 metros de comprimento acompanha o Carrinho; Composto 2 (duas) calhas com no mínimo 18 (dezoito) tomadas elétricas cada (mínimo de 36 tomadas no total), para armazenamento e carga das fontes de alimentação em conformidade com o novo padrão brasileiro tipo 2P+T segundo a norma ABNT NBR 14136, instaladas em compartimento próprio, aparafusada pelo lado interno do carrinho; A fiação elétrica deve ser organizada através de eletrodutos anti chamas por medida de segurança. Deve possuir sistema/dispositivos para proteção elétrica, integrada ao módulo central, composto por disjuntor contra surtos de tensão da rede e choque elétrico, obedecendo as melhores práticas e normas técnicas vigentes no país.</p> <p>Sistema de resfriamento: Sistema de exaustão composto por no mínimo um ventilador/exaustor, para retirada do ar quente do interior do gabinete; Deve possuir grelhas internas e aberturas nas portas e/ou corpo do equipamento, para facilitar a troca de ar com o ambiente. A fiação elétrica deve ser organizada através de eletrodutos antichamas por medida de segurança.</p> <p>Mobilidade: Carro de armazenamento é composto de 4 rodízios de pelo menos 3 polegadas sendo 2 giratórios com freio manual e 2 fixos sem freios, acabamento de borracha macia em sua superfície, eliminando maior nível de ruído possível em seu deslocamento. Contém em sua estrutura uma alça de transporte simples e eficiente permitindo transferir o carro de sala por sala com facilidade sem causar maiores transtornos. Os bens deverão ter prazo de garantia mínimo de 02 (Dois) anos, contados do recebimento definido do produto. garantia deverá ser coberta integralmente pelo Fabricante do equipamento. Durante o período de garantia/validade, os produtos que apresentarem defeitos deverão ser trocados por outro de igual modelo, ou superior, mantendo, no mínimo, as mesmas características dos produtos originalmente fornecido.</p>			UN	21	R\$ 4.647,67	R\$ 97.601,07
TOTAL GERAL: R\$ 1.981.868,07							