

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.125/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16.327/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS**, a fim de equipar as Escolas que atendem a Educação Integral em Tempo Integral, alinhadas ao Programa Escola em Tempo Integral, do Governo Federal, direcionados ao Projeto Tecnológico aplicado à Educação, pelo período de 01 (um) ano.

2º LAUDO DE ACEITABILIDADE DE CATÁLOGO, MANUAL OU FICHA TÉCNICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESA	CNPJ	MARCA	SITUAÇÃO	MOTIVO
2	Kit de Robótica – Ensino Fundamental Anos Iniciais Conjunto de robótica educacional, para estudantes dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, destinado ao desenvolvimento de atividades e habilidades relacionadas ao STEAM, robótica e a criatividade. O conjunto deve conter elementos de construção coloridos e componentes eletrônicos inteligentes, de fácil utilização e conexão simplificada, sem necessidade de conhecimentos em eletrônica. Deve ser programável em blocos para crianças não alfabetizadas e com blocos baseados em Scratch, do tipo arraste e solte. Cada conjunto de robótica deve contemplar: - Mínimo de 420 (quatrocentos e vinte) peças de encaixar, fabricadas em plástico rígido, com cores e formatos variados, sendo: a) placas/bases, blocos, vigas e peças estruturais; b) eixos, rodas e mecanismos móveis; c) 04 personagens;	MXM COMERCIO E SERVICOS LTDA	47.784.044/0001-13	WEDO 2.0	Aprovado	



	<p>d) elementos em formato de animais e plantas;</p> <ul style="list-style-type: none">- Caixa de armazenamento robusta com bandejas de classificação;- Bloco programável com: pelo menos 2 (duas) portas de entrada/saída; sensor de movimento integrado; bateria recarregável via cabo USB, não necessitando de um carregador externo; conectividade Bluetooth e USB; LED RGB programável;- Sensor de cor;- Motores angulares com sensor de rotação embutido;- Peças de reposição;- Software de programação com as possibilidades: disponível off-line e disponível on-line para utilização em navegador sem download;- Ter, no mínimo, duas opções de linguagens de programação;- Conter manuais de montagem de robôs inspirando montagens;- Conter instrução de programação autoguiada pelo software, induzindo o estudante à resolução mínima da situação problema proposta;- Planos de aula digitais para o professor com dicas e orientações;- Possuir no mínimo 40 aulas correlacionadas a BNCC para os anos iniciais do Ensino Fundamental dentro do próprio software;- Permitir o uso em equipes de até 3 (três) participantes;- Possuir certificação INMETRO para o referido material;					
7	<p>NOTEBOOK: Sistema Operacional: Windows 11 Professional 64-bits. Monitor: tela 15,6" com resolução FHD de 1920x1080. Armazenamento: SSD 512GB PCIeNVMe M.2. Processador: Processador de última ou penúltima geração com no mínimo 10 núcleos e 12 threads, com</p>	<p>NEP SOLUCOES E INFORMATICA - COMERCIO E SERVICOS LTDA</p>	<p>17.215.437/0001-45</p>	<p>VAIO</p>	<p>Aprovado</p>	



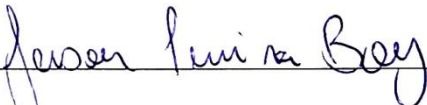
	frequência inicial de processamento 3.3GHz, com cache de 12MB no mínimo e GPU integrada Ultra-HD. Memória: 16GB, sendo 8GB+8GB, DDR4 3200MB/s. Conectividade: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 2x2 11AC e Ethernet RJ45. Portas de Conexão: 1xHDMI, 1xUBS 2.0, 1xUBS 3.2 e 1xUBS-C 3.2. Leitor de cartões. Microfone. Saída fones de ouvido. Alto-falantes com som estéreo. Webcam. GARANTIA DE 36 MESES.					
11	NOTEBOOK: Sistema Operacional: Windows 11 Professional 64-bits. Monitor: tela 15,6" com resolução FHD de 1920x1080. Armazenamento: SSD 512GB PCIeNVMe M.2. Processador: Processador de última ou penúltima geração com no mínimo 10 núcleos e 12 threads, com frequência inicial de processamento 3.3GHz, com cache de 12MB no mínimo e GPU integrada Ultra-HD. Memória: 16GB, sendo 8GB+8GB, DDR4 3200MB/s. Conectividade: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 2x2 11AC e Ethernet RJ45. Portas de Conexão: 1xHDMI, 1xUBS 2.0, 1xUBS 3.2 e 1xUBS-C 3.2. Leitor de cartões. Microfone. Saída fones de ouvido. Alto-falantes com som estéreo. Webcam. GARANTIA DE 36 MESES.	NEP SOLUCOES E INFORMATICA - COMERCIO E SERVICOS LTDA	17.215.437/0001-45	VAIO	Aprovado	

OBS: Caso seja REPROVADO expor os **motivos técnicos** que ensejaram a reprovação do produto.

Os produtos apresentados foram avaliados pelo representante técnico designado pela Secretaria Municipal de Educação, conforme legislação sanitária, regulamentos técnicos de qualidade e normas técnicas vigentes no país.



Nova Friburgo, 13 de Novembro de 2025.



Gerson Pereira Boy - 116295