

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.

1º LAUDO DE ACEITABILIDADE DE CATÁLOGO, MANUAL OU FICHA TÉCNICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	EMPRESA	CNPJ	MARCA	SITUAÇÃO	MOTIVO
1	<p>Robô 14 em 1, Robótica Educacional - Movido a Energia Solar</p> <p>O produto é movido à energia solar, e pode se mover em terra e água (dependendo do modelo que for montado).</p> <p>Os projetos que podem ser criados dividem-se em dois níveis</p> <p>Nível Iniciante:</p> <p>Robô Tartaruga</p> <p>Robô Besouro</p> <p>Quadrupede</p> <p>Robô Barco</p> <p>Robô Atleta</p> <p>Robô Cachorro</p> <p>Robô de Rodas</p> <p>Depois do nível inicial, a criança pode desafiar suas habilidades robóticas com o nível seguinte:</p> <p>Rechonchudo</p>	ISM3 SERVICOS E SOLUCOES LTDA	50.696.440/0001-01	OWIKIT	APROVADO	



	<p>Robô Automóvel Rastejante Robo Surfista Boxeador Caranguejo Robo Bote Características adicionais: Polaridade ajustável no painel solar para alterar a direção da rotação do motor que pode ser armazenado na parte superior do corpo Polaridade ajustável da cabeça do robô, que pode ser instalado na frente, em cima ou na traseira na caixa de velocidades. Alojamento transparente para ver os movimentos das engrenagens</p>					
2	<p>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; d) elementos em formato de animais e plantas;</p>	<p>GLOBAL COMERCIO DE VARIEDADES LTDA</p>	<p>42.376.992/0001-04</p>	<p>BRINK MOBIL</p>	<p>REPROVADO</p>	<p>Não encontramos uma especificação válida referente ao conjunto de kits que serão enviados no valor ofertado na proposta. Ressaltamos a importância de apontar qual modelo dos 34 kits que serão enviados no certame.</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;					
3	Lousa Digital LOUSA DIGITAL “Especificações: com tamanho de 82”, tecnologia de toque infravermelho, modo de toque: dedo, caneta ou qualquer objeto opaco, alimentação conexão USB, proporção de tela 82 (4:3), medidas externas (mm) 1721x1241x38, quadro branco infinito, interação casa/escola com software específico	18 GIGAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	20.174.368/0001-83	QUINYX	Aprovado	



	da lousa e com licença vitalícia, com instalação no local específico.					
4	Caixa Amplificada Soundvoice com Bluetooth. Especificações Caixa: Alto Falante: 12 Polegadas Potência: 100W Rms Função: Bluetooth Entrada USB/SD/P2Conexão P10 Para Microfone e Instrumentos Controle de graves e agudos Bateria com duração de até 3 horas Entrada para bateria externa de 12v Rádio FM Alça embutida e rodinhas para transporte Controle Remoto Tensão: Bivolt.	MARYLEIDE FONSECA ALMEIDA LTDA	15.838.111/0001-49	3ATECH	Aprovado	
5	Tela de projeção retrátil de 100 polegadas: com superfície branca e bordas pretas, para melhor visualização das projeções, com tripé telescópico.	CINEFLEX INDUSTRIA DE PRODUTOS VISUAIS LTDA	10.776.858/0001-04	CINEFLEX	Aprovado	
6	Projektor multimídia Full HD: com alto brilho e contraste, para projeção de imagens e vídeos em alta qualidade. 1. Projetor multimídia (data show) para uso em teto e mesa; 2. Sistema de projeção: tecnologia 3LCD ou DLP; 3. Resolução nativa: 1920x1080; 4. Luminosidade: 4500 ansi lumens; 5. Taxa de contraste: 10.000:1; 6. Tamanho da imagem: 30 a 300 polegadas; 7. Correção de trapézio: vertical: -30° a 30°; 8. Sistema de som embutido: 10w x 1 mono; 9. Faixa de zoom aproximado: manual aprox. 1.3 x; 10. Conexões: 2x HDMI, USB, áudio estéreo, conexão para PC (D-sub), ethernet (RJ-45); 11. Conexão sem fio (Wi-Fi); 12. Controle remoto (incluídas baterias); 13. Alimentação 220v ou bivolt; 14. Tampa de lente; 15. Cabos para conexões; 16. Vida útil da fonte de iluminação de 20.000 horas em regime normal de funcionamento; 17. Bolsa para transporte. Considerações de entrega:	XMERCADO REDE DE SUPERMERCADOS ONLINE LTDA	03.709.582/0001-78	BRAZILPC	Aprovado	



	1- Garantia de hardware de 3 anos, tipo “on-site” - apresentar comprovação; 2 - Possuir certificado de homologação emitida pelo INMETRO ou por entidade credenciada pelo INMETRO;					
7	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.	GIPE CONNECT LTDA	58.921.791/0001-72	DATEN	Reprovado	Processador, mínimo 10 núcleos (Processador AMD Ryzen e Ryzen PRO U series 5000 e serie 7x30U (Barcelo-R), 7nm, Zen 3 / (MB BL01) Processador AMD Ryzen e Ryzen PRO U serie 7x35U (Rembrandt-R), Ryzen PRO U serie 8x40U (Hawk Point), 5nm, Zen 4+ / (MB BL02)
8	Impressora 3D TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: FDM (Modelagem por deposição fundida), VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ≤ 600 mm/s, VOLUME DE	GIPE CONNECT LTDA	58.921.791/0001-72	CREALITY	Aprovado	



	IMPRESSÃO: 300 x 300 x 300 mm, DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1,75mm, TEMPERATURA MÁXIMA DE EXTRUSÃO: menor ou igual a 300°C, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 a 240 AC, CONEXÃO: Cartão SD ou USB, Internet					
9	Kits Robótica para Arduino Uno ou equivalente. 1 Leitura de Sinais Analógicos com Potenciômetro 2 Divisores de Tensão com Resistores 3 Controle de LED's com Botões 4 Acionamento de LED conforme do Luz Ambiente 5 Controle de Servo Motor com Potenciômetro 6 Medindo a Temperatura do Ambiente 7 Acendendo um LED com Sensor Reflexivo Infravermelho 8 Trena Eletrônica com Sensor Ultrassônico 9 Controle de Motores CC com Ponte H L298N 10 Carro Automático com Ponte H e Arduino 11 Robô Seguidor de Linha 12 Braço Robótico Controlado por Potenciômetros	TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	39.678.810/0001-37	ELETROGATE	Aprovado	
10	Projetor multimídia Full HD: com alto brilho e contraste, para projeção de imagens e vídeos em alta qualidade. 1. Projetor multimídia (data show) para uso em teto e mesa; 2. Sistema de projeção: tecnologia 3LCD ou DLP; 3. Resolução nativa: 1920x1080; 4. Luminosidade: 4500 ansi lumens; 5. Taxa de contraste: 10.000:1; 6. Tamanho da imagem: 30 a 300 polegadas; 7. Correção de trapézio: vertical: -30° a 30°; 8. Sistema de som embutido: 10w x 1 mono; 9. Faixa de zoom aproximado: manual aprox. 1.3 x; 10. Conexões: 2x HDMI, USB, áudio estéreo, conexão para PC (D-sub), ethernet (RJ-45); 11. Conexão sem fio (Wi-Fi); 12. Controle remoto (incluídas baterias); 13. Alimentação 220v ou bivolt; 14. Tampa de lente; 15. Cabos para conexões; 16. Vida útil da fonte de iluminação de	XMERCADO REDE DE SUPERMERCADOS ONLINE LTDA	03.709.582/0001-78	BRAZILPC	Aprovado	



	20.000 horas em regime normal de funcionamento; 17. Bolsa para transporte. Considerações de entrega: 1- Garantia de hardware de 3 anos, tipo “on-site” - apresentar comprovação; 2 - Possuir certificado de homologação emitida pelo INMETRO ou por entidade credenciada pelo INMETRO;					
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.	SGMAX TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	62.517.178/0001-61	LENOVO IDEAPAD SLIM 3I	Reprovado	Aguardando Documentação (Catálogo em Língua Portuguesa tendo em vista a configuração do teclado ABNT) Além disso, os processadores precisam de especificação e comprovação dos 10 núcleos de processamento.
12	Impressora 3D TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: FDM (Modelagem por deposição fundida), VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ≤ 600 mm/s, VOLUME DE IMPRESSÃO: 300 x 300 x 300 mm, DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1,75mm, TEMPERATURA MÁXIMA DE EXTRUSÃO: menor ou igual a 300°C, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 a 240 AC, CONEXÃO: Cartão SD ou USB, Internet	R. C. ROMANO IMPORTACAO DE ELETRO	22.617.444/0001-03	CREALITY	Aprovado	

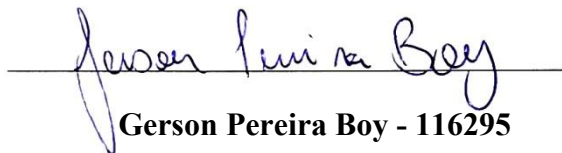


13	Kits Robótica para Arduino Uno ou equivalente. 1 Leitura de Sinais Analógicos com Potenciômetro 2 Divisores de Tensão com Resistores 3 Controle de LED's com Botões 4 Acionamento de LED conforme do Luz Ambiente 5 Controle de Servo Motor com Potenciômetro 6 Medindo a Temperatura do Ambiente 7 Acendendo um LED com Sensor Reflexivo Infravermelho 8 Trena Eletrônica com Sensor Ultrassônico 9 Controle de Motores CC com Ponte H L298N 10 Carro Automático com Ponte H e Arduino 11 Robô Seguidor de Linha 12 Braço Robótico Controlado por Potenciômetros	TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	39.678.810/0001-37	ELETROGATE	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, 05 de Novembro de 2025.


Gerson Pereira Boy - 116295