



**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 004/2026
PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS**

DATA E HORA DE ABERTURA: 27/01/2026 às 09h15min.

OBJETO: Constitui objeto da presente licitação a Registro de preços para a aquisição de equipamentos de robótica para o Colégio Militar Tiradentes.

PREGOEIRA: Greice Quele da Silva Braga

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Empresa Vencedora	UNID	QTDE	COTADOS		MENORES PREÇOS COTADOS	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
1	Conjunto Robótico Educacional: -Unidade de controle programável com conectividade via Bluetooth e USB. -Capacidade de execução de programas em Python e linguagem em blocos baseada em Scratch. -Mínimo de 6 portas para motores e sensores. -Inclui sensores de toque, giroscópio, distância e cor. -Motores com encoder integrados para controle de posição e velocidade. -Peças plásticas de montagem compatíveis com sistema de encaixe por pinos e conectores. -Aplicativo educacional multiplataforma (Windows, macOS, Android e iOS). -Manual de montagem e atividades pedagógicas disponíveis gratuitamente, com planejamento de ensino, vídeos e exemplos. -Suporte para integração com plataformas educacionais e competições de robótica. -GARANTIA: Garantia mínima de 24 meses on-site	MAX COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS EDUCACIONAIS LTDA	UNID	10			R\$ 3.394,00	R\$ 33.940,00
2	Kit de Expansão para Conjunto Robótico -Motores adicionais com encoder. -Sensores extras (cor, distância e força). -Peças estruturais adicionais para construção de robôs maiores ou mais complexos. -Roda omnidirecional e engrenagens específicas. -Compatível com o conjunto principal do item 1. -Manual de montagem com exemplos de robôs avançados. -GARANTIA: Garantia mínima de 24 meses on-site	FRACASSADO	UNID	10			R\$ -	R\$ -
3	Kit Microcontrolador Educacional -Microcontrolador com processador ARM Cortex-M4 32 bits, com frequência mínima de 64 MHz. -Sensores integrados: acelerômetro, magnetômetro (bússola), sensor de temperatura, microfone e sensor de luz. -Matriz de LEDs 5x5 programável. -Conectividade Bluetooth 5.0 e porta micro USB. -Entrada para alimentação externa (via porta de bateria). -Compatível com programação em blocos (MakeCode), Python e JavaScript. -Acessórios inclusos: suporte de pilhas, cabo USB, conectores crocodilo. -Documentação didática disponível online. -GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante	FORTALEZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNID	4			R\$ 909,78	R\$ 3.639,12
4	Impressora 3D + AMS mínimo de de quatro cores simultâneas -Tecnologia de impressão: FDM (Fused Deposition Modeling). -Área de trabalho mínima: 256 mm x 256 mm x 256 mm. -Capacidade de impressão com múltiplos filamentos (AMS) (mínimo de 4 cores simultâneas). -Sistema de alimentação automática de filamento com detecção de quebra ou fim de material. -Câmera integrada para monitoramento remoto via Wi-Fi. -Sensor de nivelamento automático da mesa. -Resolução mínima de camada: 0.1 mm. -Velocidade de impressão: até 500 mm/s. -Suporte a materiais PLA, ABS, PETG, TPU, entre outros. -Software de fatiamento gratuito compatível com Windows/macOS. -GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante	FRACASSADO	UNID	4			R\$ -	R\$ -
5	Oculos de Realidade Virtual -Headset autônomo com sistema operacional próprio. -Resolução mínima de 2064 x 2208 pixels por olho. -Taxa de atualização de 120 Hz. -Memória RAM mínima de 8 GB e armazenamento interno de 512 GB. -Mapeamento do ambiente com sensores de profundidade e câmeras externas. -Controladores manuais com detecção de movimento e feedback háptico. -Conectividade Wi-Fi e Bluetooth. -Compatível com aplicações educacionais e simulações 3D. -Capacidade de espelhamento de imagem em telas externas. -GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante	GIPE CONNECT LTDA	UNID	30			R\$ 4.600,00	R\$ 138.000,00
6	Notebook de Alto Desempenho Processador Intel® Core™ i9-14900HX (36 MB Intel® Smart Cache, 2.2 GHz, Turbo Max 5.8 GHz) ou superior Placa de Vídeo Nvidia GeForce® RTX 4060 (8GB GDDR6) ou superior Memória Suporte para até 64GB de RAM DDR5 com Dual Channel (2x 32GB) - 5600Mhz ou superior Armazenamento - [SLOT 1] Slot M.2 NVME PCIe 2280 - Compatível com (GEN4 x4) e (GEN3 x4) Armazenamento - [SLOT 2] Slot M.2 NVME PCIe 2280 - Compatível com (GEN4 x4) e (GEN3 x4) Tela 16" WQXGA (2560x1600p) - 240hz / Matte / Contraste: 1300:1 / Brilho 500 cd/m² Sistema Operacional Windows 11- Pro ou superior Chipset Chipset Integrado Wireless Intel® AX201 - Dual Band 2.4GHz, 5GHz (160MHz) 2.4 Gbps + Bluetooth 5.2 ou superior Teclado Teclado Membrana – Retro iluminação em RGB – Padrão ABNT2 Especificação Técnica - Alimentação 20V, 12.0A, 240W Bateria 3 células - 60 Wh, 5200mAh ou superior TPM 2.0 Sim Entradas/Saídas 1- Usb Tipo C (3.2 Gen2) 1- Usb Tipo A (3.2 Gen1x1)	FRACASSADO	UNID	10			R\$ -	R\$ -
Total Licitado R\$							-	R\$ -
T O T A L CLASSIFICADO R\$								175.579,12



**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 004/2026
PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS**

DATA E HORA DE ABERTURA: 27/01/2026 às 09h15min.

OBJETO: Constitui objeto da presente licitação a Registro de preços para a aquisição de equipamentos de robótica para o Colégio Militar Tiradentes.

PREGOEIRA: Greice Quele da Silva Braga

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Empresa Vencedora	UNID	QTDE	COTADOS		MENORES PREÇOS COTADOS	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL

ORDEM	MAPA SINTÉTICO	
1	MAX COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS EDUCACIONAIS LTDA	RS 33.940,00
2	FORTALEZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	RS 3.639,12
3	GIPE CONNECT LTDA	RS 138.000,00
T O T A L R S		RS 175.579,12