



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º Regimento de Cavalaria Mecanizado
“Regimento Lanceiros do Ponche Verde”
2º Esqd C Mec – Atalaia do Oeste
Seção de Instrução de Blindados (SIBld)**

**ESTUDO DE APRIMORAMENTO DA SALA DE SIMULADORES DA SEÇÃO DE
INSTRUÇÃO DE BLINDADOS (SIBLD)**

1. OBJETIVO

O presente Projeto visa a compra de material para melhorar a SIB do 14º RC Mec.

O presente projeto visa ao aprimoramento da sala de simuladores pertencente à Seção de Instrução de Blindados (SIB), com a finalidade de potencializar o adestramento da tropa por meio do emprego de recursos tecnológicos aplicados à instrução em blindados e outras atividades de combate. A utilização de simuladores contribui diretamente para a otimização do tempo de instrução, a preservação dos meios operacionais e a racionalização dos recursos disponíveis, mantendo elevados padrões de capacitação. Para o adequado funcionamento da sala e a melhoria das condições de ensino, torna-se necessária a aquisição de equipamentos e infraestrutura complementares, tais como projetor, sistema de climatização, cortinas inteligentes e estações de trabalho. O aperfeiçoamento desse ambiente permitirá à SIB elevar a qualidade das instruções ministradas, aumentar a eficiência do processo de ensino-aprendizagem e fortalecer a prontidão operacional da tropa.

2. SALA DE SIMULADORES

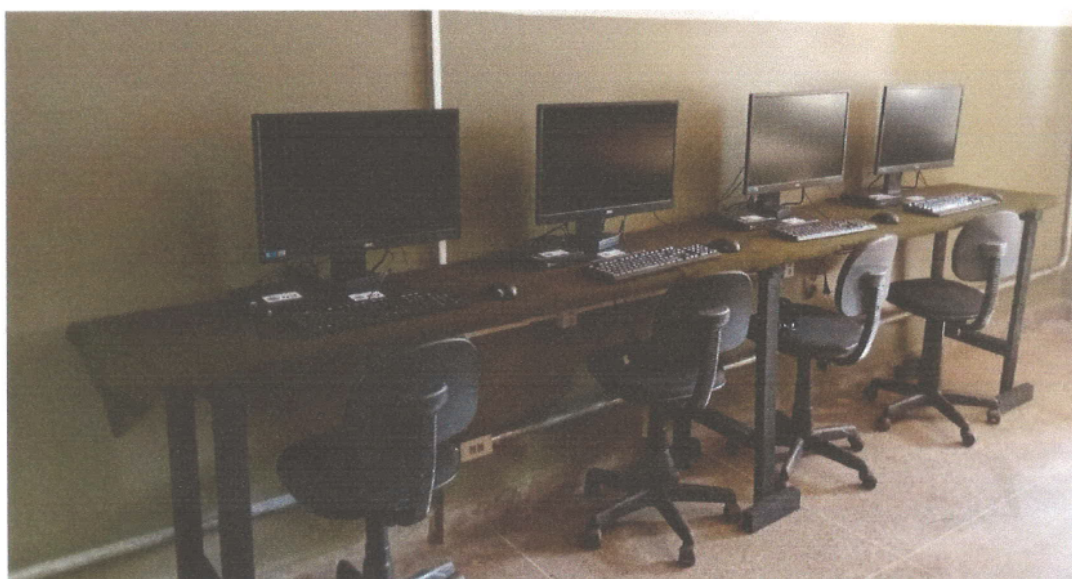
A presente demanda tem por finalidade suprir necessidades da sala de instrução da Seção de Instrução de Blindados (SIB), utilizada para o adestramento da tropa por meio de simuladores e sistemas informatizados. A aquisição de um projetor é essencial para a condução das instruções, possibilitando a apresentação de conteúdos didáticos, simulações, briefings e análises táticas de forma clara, padronizada e compatível com o nível de instrução exigido. A instalação de sistema de climatização (ar-condicionado) é necessária para garantir melhores condições de conforto térmico e assegurar o adequado funcionamento dos computadores e demais equipamentos eletrônicos

presentes na sala de simuladores, contribuindo para a preservação dos meios e para a continuidade das atividades de instrução.

Quanto às cortinas e às estações de trabalho, embora os materiais atualmente empregados atendam às condições básicas de uso, sua substituição se faz recomendável com o objetivo de proporcionar melhor apresentação do ambiente, maior conforto aos instruídos e instrutores, aprimoramento da ergonomia e controle mais eficiente da luminosidade, fatores que impactam positivamente na qualidade do ensino e no rendimento das instruções.

2.1 - Registro Fotográfico:

No item abaixo, seguem imagens ilustrativas das atuais condições da sala de instrução, das cortinas e das estações de trabalho, com a finalidade de subsidiar a análise técnica e administrativa do presente projeto.



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. The signature is stylized and appears to be a name, possibly "Júlio".



Lucy

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS (ND 52):

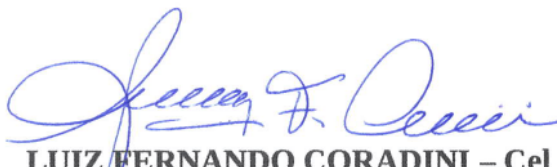
Material	Imagem	Pregão/UG /Preço SAG	Código/ Preço na SINAPI	Preço no Mercado Livre	Qtd	Valor Total
Benq Projetor Dlp Benq Mx560c Xga (1024x768) Hdmi 4000 Lumen Branco		PDM 907 Classe 6730 Código 603956	-	R\$ 3499,00	02	Valor Und .: R\$ 3499,00 Valor Total: R\$ 6998,00
Ar – condicionado 24000 btus LG Inverter Quente e frio		PDM 13768 Classe 4120 Código 634444	Código Família 042422 Código Insumo 043184 5.409,45	(Spengler Refrigeração/S MO) R\$ 6990,00	01	R\$ 6990,00
Cortina Inteligente Trilho Wifi Motorizada Até 4.5m Branco		PDM 4657 Classe 9905	-	R\$ 879,00	01	R\$ 879,00
Mesa componível 02 lugares central tampo e pés 25mm, medidas 1 x 1,32 x 0,76 + divisória central 1 x 0,25 x 0,015		-	-	(Gomes móveis/SMO) R\$ 949,00 + R\$ 99,00	06	R\$ 6288,00
Mesa painel + painel sem gavetas tampo 25mm, medidas 1,1 x 0,6 x 0,74		-	-	(Cadeiras São Miguel/SMO) R\$ 608,00	12	R\$ 7.296,00
TOTAL ND 52						R\$ 28.401,00



4. MATERIAIS NECESSÁRIOS (ND 30)

Nº	Material	Quantidade	Valor (un)	Valor Total
1	Placa Controladora de Vídeo Tamanho Memória: 6 GB Padrão Imagem: Vga Modelo: Nvidea Gtx 1660 Características Adicionais: Memória Ddr 5	13	R\$ 1.399,90	R\$ 18.198,70
2	Memória RAM Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB; Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin	8	R\$ 651,00	R\$ 5.208,00
3	Memória RAM Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB; Padrão: Ddr3, Frequência 1333 Mhz 240-Pin	8	R\$ 269,00	R\$ 2.152,00
4	Processador Tipo: Intel; Lga 1150; Velocidade Processamento: 3,20 GHZ Modelo: Intel Core I5-4570; Características Adicionais: Chipset Série 80/90; 4 Núcleos; Nº De Threads: 4 Memória Cache: 6 MB	2	R\$ 817,01	R\$ 1.634,02
	Headset Intelbras CHS55 USB PDM 7703 Classe 5965	12	R\$ 299,00	R\$ 3.588,00
	TOTAL ND 30			R\$ 30.780,72

São Miguel do Oeste/SC, 5 de maio de 2026.


LUIZ FERNANDO CORADINI – Cel
Cmt 14º RC Mec