

MEX-20REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/MS

Estudo Técnico Preliminar 140/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: Transm e Recep HDMI - 3ª Seção

2. Descrição da necessidade

Os requisitos da contratação contemplam a aquisição de kit completo de transmissor e receptor de vídeo HDMI sem fio (wireless) de longo alcance, composto obrigatoriamente por 02 (dois) itens, sendo 01 (um) transmissor (TX) e 01 (um) receptor (RX), exigindo-se tecnologia Plug and Play que dispense a instalação de drivers ou softwares complexos, alcance de transmissão sem fio de no mínimo 50 metros em linha de visão direta, suporte a resolução de vídeo em alta definição de no mínimo 1080p (Full HD), interfaces de conexão de entrada e saída via HDMI compatíveis com diversos dispositivos como computadores, notebooks, leitores, TVs, monitores e projetores, design compacto, leve e com alimentação via porta USB ou adaptador compatível, além de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação a contar do recebimento definitivo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
3ª Seção	3º Sgt Albano

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação exige o fornecimento de kit transmissor e receptor de vídeo HDMI sem fio (wireless) de longo alcance, devendo o conjunto ser composto obrigatoriamente por 02 (dois) itens, sendo 01 (um) transmissor (TX) e 01 (um) receptor (RX), contando com tecnologia Plug and Play que dispensa a instalação prévia de softwares ou drivers administrativos, capacidade de alcance de transmissão sem fio de no mínimo 50 metros em linha de visão, suporte a resoluções de alta definição de no mínimo 1080p (Full HD), conectividade nativa de entrada e saída via interface HDMI compatível com variados equipamentos como computadores, notebooks, monitores, televisores e projetores, formato compacto, alimentação energética via USB ou adaptador bivolt compatível, além da prestação de garantia técnica mínima de 12 (doze) meses contra vícios ou defeitos de fabricação contados a partir do recebimento definitivo do material.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado conforme a Instrução Normativa SEGES/ME no 65, de 2021, que estabelece diretrizes para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e serviços. A pesquisa visou identificar fornecedores e obter propostas para a aquisição de materiais permanentes, assegurando a conformidade com os requisitos técnicos e funcionais definidos.

Foram consultadas, catálogos de fornecedores autorizados e consultas de sítios eletrônicos. Foram coletadas e analisadas propostas de diferentes fornecedores, considerando preço, condições de pagamento, prazo de entrega, suporte técnico e políticas de atualização.

6. Descrição da solução como um todo

A presente aquisição proporciona economia na contratação em relação aos custos, tempo e meios empregados, sejam de pessoal ou de estrutura material, pois trata-se de processo célere e eficiente conduzido por pessoal especializado e que visa a contratação de maneira a conferir transparência, isonomia e legalidade em face da legislação vigente. São de responsabilidade do contratado, sem ônus adicional para a Contratante, as utilizações de insumos, os fretes, impostos e toda dinâmica necessária para a efetiva consecução do objeto pretendido.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND FORNECIDA	QUANT.	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Kit Transmissor e Receptor HDMI	Unidade	2	R\$ 316,09	R\$ 632,18
VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$	632,18	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 632,18

A estimativa do valor de contratação é de seiscentos e trinta e dois reais e dezoito centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na presente contratação não há necessidade de parcelamento do item, pois o valor recebido em crédito será suficiente para realizar aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas a este processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item encontra-se no Planejamento e Gerenciamento de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação trará como principais benefícios a modernização e a otimização da infraestrutura tecnológica de transmissão de áudio e vídeo, a eliminação de custos recorrentes com a compra, substituição e manutenção de cabeamento estruturado extenso, a redução de riscos de acidentes e quedas causadas por fios aparentes nas áreas de circulação, o aumento da vida útil das portas HDMI dos equipamentos institucionais devido à menor frequência de conexões físicas diretas, e o ganho significativo de agilidade, flexibilidade e mobilidade durante a realização de reuniões, apresentações e eventos em sala de guerra, auditórios e gabinetes.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas Providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Devido as características dos bens pretendidos não foram identificados riscos propícios de causarem danos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição do kit transmissor e receptor HDMI sem fio (composto por módulo TX e RX) faz-se necessária para viabilizar a transmissão contínua e de alta qualidade de áudio e vídeo entre dispositivos computacionais e equipamentos de exibição, como projetores, TVs e monitores, em salas de reunião, auditórios e ambientes instrucionais ou administrativos, eliminando a necessidade de cabeamento estruturado aparente, reduzindo os custos de infraestrutura e manutenção física, prevenindo acidentes por tropeços em cabos pelo recinto, minimizando o desgaste de portas HDMI por conexões constantes e conferindo maior mobilidade, agilidade e eficiência técnica às apresentações, instruções e reuniões institucionais.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO SOUZA ALBANO MELO**
Data: 16/10/2026 14:15:40-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EDUARDO SOUZA ALBANO MELO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 16/10/2026 às 14:04:33.