MEX-11.REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS

Estudo Técnico Preliminar 84/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64680.004514/2026-52

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação, sob a gestão da UASG 160152 – 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado (11º RC Mec), tem como objetivo a **prestação de serviços gráficos, comunicação visual e confecção sob encomenda de artefatos institucionais**, necessários para atender às demandas administrativas e operacionais da Unidade. O escopo compreende o suporte em serviços de editoração, impressão digital de alta resolução, corte, acabamento e personalização de itens essenciais para o suporte logístico e representação em eventos oficiais, solenidades militares, campanhas de divulgação de atividades e sinalização de ambientes. Incluem-se, fundamentalmente, serviços de apoio técnico visual para Pedidos de Cooperação de Instrução (PCI), Visitas de Orientação Técnica (VOT), competições desportivas e de adestramento — tais como o Campeonato de Polo do Exército e o Desafio CAV (Competição de Adestramento Avançado) —, além de serviços de customização de elementos de identificação heráldica e personalização sob demanda, **cabendo à futura contratada a responsabilidade integral pelo fornecimento de toda a matéria-prima, maquinário e insumos necessários para a execução dos referidos serviços**.

2.2. A contratação dos referidos serviços faz-se estritamente necessária para garantir a padronização e a eficácia da comunicação visual, salvaguardar a preservação da identidade institucional da Força e assegurar a infraestrutura adequada para a execução das atividades regulamentares do 11º RC Mec. A prestação dos serviços demandará critérios rigorosos de qualidade gráfica, precisão técnica, durabilidade dos insumos aplicados pela contratada e estrito cumprimento dos prazos estabelecidos, alinhando-se com perfeita simetria às necessidades administrativas e operacionais da Organização Militar, de modo a zelar pela imagem institucional e pela efetividade das missões, instruções e solenidades realizadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Relações Publicas	3º Sargento Marco Antonio Rodrigues Paixão Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Especificações Técnicas dos Serviços

4.1.1. A prestação dos serviços gráficos, de comunicação visual, editoração eletrônica e confecção de artefatos institucionais sob encomenda deverá atender integralmente às especificações, padrões de qualidade e detalhamentos heráldicos estabelecidos no Termo de Referência, com base nas necessidades administrativas, de relações públicas e instrucionais do 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

4.1.2. Os serviços deverão ser executados empregando-se tecnologia de impressão digital de alta resolução, corte computadorizado de precisão e acabamento personalizado de alto padrão. Caberá à contratada o fornecimento de todo o ferramental, maquinário, mão de obra qualificada e insumos necessários (como lonas, adesivos, mídias, metais, acrílicos, papéis e tintas), garantindo a entrega do artefato pronto e acabado conforme as dimensões, heráldica e leiautes homologados previamente pelo **setor demandante** da Organização Militar.

4.2. Regime de Execução, Prazos e Entregas

4.2.1. A execução do objeto dar-se-á sob o regime de prestação de serviços sob demanda. A demanda será formalizada estritamente mediante a emissão da **Nota de Empenho**, conforme a conveniência e o cronograma de eventos do Regimento.

4.2.2. Os prazos para a apresentação de leiautes (provas virtuais), produção e entrega definitiva dos artefatos serão estipulados no Termo de Referência, sendo a estrita pontualidade considerada requisito essencial para o recebimento definitivo do material. A tempestividade na prestação dos serviços é fator crítico para garantir que os itens de identificação, premiação e sinalização estejam disponíveis de forma oportuna para o suporte às instruções (PCI /VOT), formaturas cívicas, competições e recepção de comitivas oficiais.

4.3. Requisitos de Sustentabilidade na Execução

4.3.1. Em estrita observância ao art. 5º da Lei nº 14.133/2021, às diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), a execução dos serviços deverá pautar-se por critérios que mitiguem o impacto ambiental.

4.3.2. A empresa contratada deverá adotar práticas sustentáveis em seu processo produtivo, tais como:

- **a)** Priorização do uso de tintas de base ecológica (como tintas látex ou à base de água) com baixos índices de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs), visando à preservação da saúde dos operadores e do meio ambiente;
- **b)** Emprego de papéis, madeiras ou derivados (como MDF para bases de troféus e placas) oriundos de áreas de manejo florestal sustentável comprovado ou de reflorestamento, vedada a utilização de espécies nativas em extinção;
- **c)** Mitigação do desperdício de insumos no processo de corte e impressão, devendo a contratada dar destinação ambientalmente adequada aos retalhos e resíduos químicos gerados;
- **d)** Acondicionamento e entrega dos artefatos finais em embalagens preferencialmente recicláveis, de papel ou papelão, limitando ao estritamente necessário o uso de plásticos de uso único.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A pesquisa de preços foi realizada em estrita conformidade com os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando o sistema de Pesquisa de Preços do portal Compras.gov.br, ferramenta oficial da Administração Pública Federal para consultas de contratações realizadas por outros órgãos e entidades.

5.2. O levantamento foi conduzido com base em critérios objetivos de busca no sistema, incluindo os códigos do Catálogo de Serviços (CATSER) correspondentes ao escopo da demanda. Os filtros aplicados consideraram a data de validade das pesquisas — contemplando certames homologados no período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa — e a compatibilidade da descrição detalhada do objeto. Esses parâmetros permitiram identificar contratações similares e obter dados fidedignos e representativos do mercado para a prestação de serviços gráficos, comunicação visual e confecção de artefatos institucionais sob encomenda.

5.3. A análise estatística dos resultados coletados possibilitou a identificação dos valores mínimos, máximos e médios praticados no mercado. Adotou-se a **mediana** dos valores apurados como a melhor referência metodológica para compor o valor estimado da contratação, por atuar como saneadora de eventuais distorções (inexequibilidade ou sobrepreço). Este método garante que o certame esteja perfeitamente alinhado com a realidade mercadológica, assegurando o cumprimento do princípio da economicidade e promovendo a máxima eficiência e transparência no uso do recurso público.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A presente contratação, sob gestão da UASG 160152 – 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado (11º RC Mec), tem como objetivo a prestação, sob demanda, de serviços gráficos, comunicação visual e confecção de artefatos institucionais personalizados. A solução abrange a editoração eletrônica, impressão, acabamento e entrega de peças destinadas a eventos oficiais, competições operacionais, campanhas de Relações Públicas, sinalização de ambientes e outras demandas correlatas às atribuições da Organização Militar. O escopo dos serviços engloba a confecção de banners, adesivos, placas de homenagem, crachás, pastas, carimbos, troféus, medalhas, itens em cristal/acrílico, moedas comemorativas (Challenge Coins) e kits de representação (canecas, chaveiros, blocos e sacolas), consolidando as soluções de comunicação visual, identificação e premiação da Unidade.

6.2. A contratação da referida solução é essencial para assegurar uma comunicação visual padronizada e eficaz, viabilizando a organização adequada de formaturas, instruções e solenidades, contribuindo diretamente para a preservação da memória e promoção da imagem institucional do 11º RC Mec. Os serviços prestados devem atender a requisitos específicos de qualidade técnica, resistência e durabilidade dos insumos empregados pela contratada, bem como ao cumprimento rigoroso dos prazos de entrega fixados nas Notas de Empenho, conforme o fluxo de demandas operacionais e administrativas.

6.3. Os artefatos serão confeccionados com fornecimento integral de matéria-prima pela empresa contratada, em estrita observância às especificações detalhadas no Termo de Referência, garantindo que cada peça seja executada com precisão. A solução gráfica exigirá impressão digital em alta resolução — assegurando a clareza e a definição necessárias nas cartas topográficas e informativos — e acabamento físico de excelência, contemplando a gravação e a incorporação precisa da heráldica, logotipos e demais elementos visuais da identidade institucional do Exército Brasileiro e do Regimento, com o intuito de chancelar a efetividade das missões realizadas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição do Material	CATSERV	Und	Qtd	Valor Ref	Total
1	**Serviço de editoração, confecção e impressão personalizada de crachá** em cartão de PVC rígido, padrão CR-80, nas dimensões de 86 mm x 54 mm, no formato vertical (em pé), com furação ovoide centralizada na extremidade superior da peça. Impressão colorida frente e verso (padrão 4x4 cores), com alta resolução e acabamento resistente a riscos. A prestação do serviço compreende a entrega do acessório de fixação do tipo presilha "jacaré" com alça plástica leitosa transparente, acompanhado de cordão de pescoço em fita de poliéster na cor vermelha, com largura padrão de 11 a 15 mm e comprimento aproximado de 80 a 85 cm, com acabamento em terminal tipo argola e jacaré. A execução do serviço será realizada a partir de arte digital fornecida pelo contratante.	10111	UN	100	R$ 3,13	R$ 313,00
2	**Serviço de corte, gravação, personalização e montagem sob encomenda de Troféu**, medido por unidade. Altura total da peça variável entre 20 cm e 30 cm. Base com dimensões aproximadas de 2 cm de altura, 15 cm de largura e 8 cm de profundidade, confeccionada em madeira tratada, MDF de alta densidade ou acrílico maciço; a personalização da base conterá placa metálica ou adesivo de alta resolução com película protetora, trazendo as inscrições da atividade. Corpo superior do troféu confeccionado em acrílico cast de alta linha (espessura mínima de 3 mm a 4 mm) transparente ou colorido, podendo conter apliques sobrepostos em acrílico espelhado (padrão ouro, prata ou bronze) ou MDF texturizado, recortado com tecnologia a laser seguindo o contorno do design fornecido. A personalização do corpo será executada em impressão digital UV direta sobre a peça ou gravação a laser de alta definição, garantindo fidelidade de logos e textos. A execução seguirá as especificações de design e arte digital fornecidas pelo contratante.	18740	Und	50	R$ 116,00	R$ 5.800,00
3	**Serviço de personalização e confecção sob encomenda de caneca** em louça (cerâmica) com alça, capacidade de 300 ml a 350 ml e dimensões aproximadas de 12 cm x 11,5 cm x 8,5 cm. O serviço compreende a aplicação de impressão de arte fotográfica na parte externa do produto, com alta resolução, fidelidade de cores e resistência a lavagens. A execução do serviço será realizada em conformidade com a arte digital fornecida pelo contratante, devendo a contratada realizar a personalização individualizada de cada unidade com a gravação de nomes diferentes, conforme listagem a ser disponibilizada pelo contratante.	18880	Und	100	R$ 71,19	R$ 7.119,00
4	**Serviço de editoração e confecção de lona vinílica** para comunicação visual (Frontlight ou similar), por metro quadrado (m²), com dimensões variáveis de acordo com a demanda do contratante. Confeccionada em material impermeável, com acabamento antidobramento, gramatura mínima de 280 g /m², trama reforçada (mínimo de 1000x1000 fios) e fundo blackout (opaco). Impressão digital colorida (padrão 4x0 cores) em alta resolução (mínimo de 1.440 DPI) com tinta solvente ou UV de alta durabilidade, garantindo fidelidade de cores e definição ideal para textos, imagens e esquemas técnicos. Acabamento periférico reforçado com dobra e solda térmica, com aplicação de ilhós metálicos espaçados a cada 30 cm para fixação. Arte gráfica a ser fornecida pelo contratante.	16390	M²	200	R$ 170,00	R$ 34.000,00
5	**Serviço de impressão digital, corte eletrônico e confecção sob encomenda de adesivo** em vinil recortado para identificação de veículos e instalações, com impressão digital colorida (padrão 4x0 cores) de alta resolução e resistência a intempéries (sol e chuva). A unidade de referência do serviço é a folha no formato A3 (297 mm x 420 mm). O arquivo digital poderá conter diversas imagens agrupadas dentro da área total da folha, devendo a contratada entregar o material com acabamento em meio-corte eletrônico (cartela de adesivos destacáveis), permitindo a remoção individualizada de cada adesivo de forma prática e sem danos ao suporte.	18961	Und	100	R$ 13,00	R$ 1.300,00
6	**Serviço de editoração, impressão gráfica e confecção sob encomenda de pasta institucional em papel couchê, gramatura mínima de 250 g/m², com dimensões aproximadas de 30,5 cm x 44 cm (aberta) e 22 cm x 30 cm (fechada). Impressão digital colorida frente e verso (padrão 4x4 cores) de alta resolução. Acabamento com aplicação de laminação (brilhosa ou**	12882	Und	500	R$ 7,40	R$ 3.700,00

	fosca, a critério do contratante) e inclusão de bolsa interna colada na parte inferior/lateral, em ambos os lados, para acomodação e suporte de documentos no formato A4. A execução do serviço será realizada em conformidade com o modelo e arte digital fornecidos pelo contratante.					
7	**Serviço de personalização e confecção sob encomenda de pulseiras de identificação para eventos, sendo a unidade de compra referenciada por um pacote contendo 100 (cem) unidades. As pulseiras devem ser confeccionadas em material sintético de alta resistência, impermeável e antifraude (tipo Tyvek ou equivalente), com dimensões de aproximadamente 25 cm x 2 cm. O item deve contar com lacre adesivo inviolável com cortes de segurança que se danificam na tentativa de remoção, impedindo a reutilização do produto. Impressão personalizada em uma cor (padrão 1x0) ou colorida, de acordo com a demanda e arte fornecida pelo contratante.**	19640	Und	10	R$ 85,63	R$ 856,30
8	**Serviço de editoração, impressão digital por sublimação e confecção sob encomenda de suporte de sinalização tipo Wind Banner (banner giratório de vento), em formato de pena ou faca de 2,4 m de altura. Estrutura composta por haste articulada em fibra de vidro e alumínio de alta resistência e base de apoio do tipo boia calcadora (preenchível com água ou areia) para estabilidade. Tecido em poliéster tipo Mesh ou Oxford, com tecnologia que permite a passagem do vento sem danificar a estrutura. Impressão digital colorida em alta resolução com processo de sublimação frente e verso. O serviço inclui a adaptação ou fechamento do arquivo de impressão por parte da contratada, a partir de layout definitivo enviado pelo contratante ou com base em imagem/modelo de referência fornecido.**	17906	Und	30	R$ 200,00	R$ 6.000,00
9	**Serviço de gravação metalúrgica a laser e confecção sob encomenda de conjunto de Placa de Homenagem, acompanhada de estojo (porta-joia) personalizado. Placa em aço inoxidável com dimensões aproximadas de 0,7 mm de espessura, 20 cm de largura x 15 cm de comprimento. A personalização da placa deve ser executada por meio de gravação a laser em baixo-relevo e, onde houver necessidade de aplicação de cores na identidade visual, preenchida com tinta esmalte automotiva ou equivalente de alta durabilidade e acabamento refinado dentro do baixo-relevo. A placa de aço deve ser fixada sobre uma base interna rígida de madeira ou plástico revestida e estofada em veludo; este suporte deve possuir estrutura rígida e resistente o suficiente para ser utilizado como apoio físico de travamento para a tampa do estojo quando aberto, de modo que a tampa fique escorada nele, mantendo a placa em pé, firmemente exposta entre a base do estojo e a sua tampa. O conjunto compreende o estojo rígido premium com revestimento integral em veludo. A execução seguirá a arte digital e os textos fornecidos pelo contratante.**	5452	Und	100	R$ 248,18	R$ 24.818,00
10	**Serviço de cunhagem heráldica, montagem e confecção sob encomenda de Conjunto de Condecoração/Medalha Militar, medido por conjunto completo. O conjunto deve ser composto obrigatoriamente por: uma medalha principal cunhada em metal com acabamento metalizado, com diâmetro aproximado entre 35 mm e 45 mm, suspensa por fita de tecido gorgorão com largura aproximada de 35 mm e comprimento de 45 mm a 50 mm, contendo passador metálico sobreposto; uma barreta (passador de uniforme) retangular revestida com o mesmo tecido da fita nas dimensões padrão de 35 mm x 10 mm e miniatura do passador metálico centralizado; e uma roseta/botão de lapela circular com estrutura em metal e tecido do mesmo padrão do gorgorão para uso civil com diâmetro aproximado de 10 mm, acabamento interno dividido em 6 gomos/pétalas. Todo o conjunto deve ser entregue acondicionado em estojo rígido premium (porta-joias) com estrutura em madeira ou plástico injetado, com fino acabamento e revestimento integral em veludo na parte externa com gravação personalizada na tampa, fechamento por pressão entre a dobradiça da tampa e fecho metálico; berço interno moldado sob medida e tampa interna forrada em cetim, possuindo dimensões aproximadas de 15 cm x 9 cm x 3 cm. A cunhagem, cores da fita, formatos e detalhes heráldicos serão executados em estrita conformidade com a arte digital e especificações regulamentares fornecidas pelo contratante.**	17760	Und	20	R$ 270,00	R$ 5.400,00
	Serviço de modelagem tridimensional e gravação interna a laser sob					

11	**encomenda em Cubo de Cristal, medido por unidade. O item deve ser composto por um bloco maciço em formato cúbico, confeccionado em cristal óptico de alta transparência (padrão K9 ou superior) ou acrílico maciço de qualidade premium, totalmente isento de bolhas, ranhuras ou impurezas internas. Dimensões aproximadas de 6 cm x 6 cm x 6 cm (ou conforme necessidade do projeto). A personalização interna deve ser executada obrigatoriamente por meio de tecnologia de gravação a laser subsuperfície (gravação interna tridimensional), em que o feixe de laser cria microfissuras opacas no interior do bloco, gerando um objeto, monumento, logotipo ou brasão institucional em formato 3D flutuante, perfeitamente visível e detalhado sob qualquer ângulo de observação, mantendo as faces externas do cubo completamente lisas, polidas e intactas. Cada unidade deve ser entregue individualmente acondicionada em embalagem protetora apropriada. A execução e a modelagem tridimensional do objeto interno seguirão estritamente os arquivos digitais, fotos ou projetos fornecidos pelo contratante.**	5452	Und	50	R$ 176,90	R$ 8.845,00
12	**Serviço de impressão digital, corte a laser e confecção sob encomenda de chaveiro personalizado, sendo a unidade de fornecimento referenciada por um pacote contendo 5 (cinco) chaveiros. As peças devem ser confeccionadas em acrílico de alta resistência com espessura mínima de 2,0 mm ou metal leve, com formato e contornos finalizados em corte eletrônico a laser para perfeito acabamento e ausência de rebarbas. A personalização será executada por meio de impressão digital colorida de alta resoluçã o com tecnologia UV direta sobre a peça ou película vinílica resinada de alta performance, garantindo durabilidade contra riscos, atritos cotidianos e desbotamento. Cada chaveiro deve acompanhar obrigatoriamente argola metálica articulada e corrente de fixação de alta resistência com acabamento niquelado ou cromado. O serviço ocorrerá de acordo com a demanda, utilizando a arte digital e informações fornecidas pelo contratante.**	5452	Und	70	R$ 30,00	R$ 2.100,00
13	**Serviço de editoração, impressão gráfica e acabamento de folder personalizado para divulgação e comunicação visual, sendo a unidade de fornecimento referenciada por um pacote contendo 100 (cem) unidades. O material deve ser produzido em papel couchê de gramatura mínima de 90 g/m² com acabamento em verniz brilho em ambas as faces, garantindo rigidez, durabilidade e excelente apresentação visual. A personalização será executada por meio de impressão gráfica colorida de alta resolução em frente e verso (padrão 4x4 cores), proporcionando fidelidade cromática e nitidez para textos, esquemas e fotografias. O folder deve contar obrigatoriamente com acabamento em vincagem computadorizada e duas dobras paralelas (formando 2 dobras / 6 páginas de leitura), com alinhamento perfeito e sem rachaduras no papel ao longo dos vincos. Dimensões no formato aberto equivalentes ao padrão A4 (29,7 cm x 21 cm) ou conforme projeto específico. A execução ocorrerá de acordo com a demanda, utilizando a arte digital fornecida pelo contratante.**	18422	Und	50	R$ 355,00	R$ 17.750,00
14	**Serviço de fundição, banho galvânico e confecção sob encomenda de Medalha de Competição personalizada de alto padrão, medida por unidade. A peça deve ser confeccionada em metal maciço injetado ou fundido (tipo liga de Zamac ou equivalente), garantindo rigidez, peso e durabilidade, com dimensões variáveis de até 5 cm x 5 cm (conforme o contorno da arte fornecida). A personalização da medalha deve ser executada obrigatoriamente por meio de fundição ou cunhagem com detalhes em alto e baixo-relevo diretamente no metal e, onde houver indicação de cores no projeto visual, preenchida com pintura em esmalte resinado de alta retenção e acabamento liso e brilhante. O acabamento cromático da peça deverá ser obtido por processo galvânico de banho metalizado autêntico nas cores Ouro, Prata ou Bronze (não sendo admitida pintura simulada). Cada medalha deve acompanhar fita de cetim lisa ou personalizada fixada à peça, com largura apropriada (mínimo de 20 mm) e comprimento adequado para pendurar no pescoço. A execução do serviço seguirá rigorosamente a arte digital fornecida pelo contratante.**	17760	Und	250	R$ 60,76	R$ 15.190,00
	Serviço de gravação de borracha e montagem sob encomenda de Carimbo Automático (autoentintado) personalizado, medido por unidade. Estrutura externa produzida em plástico injetado de alta resistência, com					

15	**mecanismo de mola suave e trava de segurança para troca de refil. Base de impressão com dimensões variáveis de até 4,5 cm x 4,5 cm, adaptável ao formato da arte do contratante (retangular, quadrado ou circular). A placa de texto/imagem deve ser confeccionada em borracha de alta precisão gravada a laser, garantindo nitidez e excelente definição de traços e fontes. O serviço compreende a entrega da almofada interna de tinta (refil) na cor preta ou azul integrada, com alto rendimento de impressões. O fornecimento ocorrerá de acordo com a demanda, utilizando as informações e layouts fornecidos pelo contratante.**	24821	Und	50	R$ 55,00	R$ 2.750,00
16	**Serviço de gravação heráldica, montagem e acabamento sob encomenda de conjunto de Pasta Executiva de Couro Sintético, medida por unidade, com dimensões externas aproximadas de 34 cm x 24 cm x 3 cm (comprimento x altura x lombada). O revestimento externo deve ser inteiramente liso, sem bolsos ou costuras sobressalentes, confeccionado em material sintético de alta qualidade com textura ranhurada/estriada (padrão couro Saffiano ou similar), acabamento almofadado e fechamento perimetral completo por zíper de nylon. A parte interna deve ser organizada da seguinte forma: no verso da capa frontal, deve haver 1 (um) grande compartimento plano (bolsa) para acomodação de documentos diversos no formato A4, sendo que sobre a face externa deste compartimento devem estar fixadas as divisórias menores para cartões; na parte interna central (lombada), deve haver 1 (um) suporte em laço de couro ou elástico para porta-caneta; e no verso da capa posterior, deve haver uma fita horizontal de couro sintético integrada para encaixe e fixação de bloco de anotações. A montagem do item deve ser entregue pronta para uso, incluindo os seguintes acessórios integradosao conjunto: 1 (uma) caneta esferográfica em metal com prendedor de bolso e tinta na cor azul; e 1 (um) bloco de notas pautado com 50 folhas de gramatura leve (inferior à folha A4 padrão). A tampa externa frontal da pasta conterá a gravação personalizada do Brasão da Instituição com o nome logo abaixo, executados em gravação a laser, baixo-relevo ou hot stamping, em estrita conformidade com a arte digital fornecida pelo contratante.**	12882	Und	80	R$ 87,00	R$ 6.960,00
17	**Serviço de editoração, impressão digital e encadernação de Livro institucional personalizado, medido por unidade. Formato fechado variável de até o tamanho máximo A5 (14 cm x 21 cm). Capa e contracapa confeccionadas em papel Supremo 250g com Laminação BOPP Fosca, com impressão digital colorida em alta resolução (padrão 4x0 ou 4x4 cores). Cada unidade contratada deste item limita-se ao fornecimento de um miolo com capacidade máxima de até 50 folhas (equivalente a 100 páginas), servindo esta volumetria como métrica padrão para a composição do preço unitário; projetos de livros com paginações superiores deverão ser contabilizados de forma proporcional e fracionados em múltiplas unidades do item para fins de faturamento. O miolo será inteiramente produzido com impressão digital colorida de alta resolução (padrão 4x4 cores) em papel offset branco alcalino (alta alvura) com gramatura mínima de 75 g/m² ou papel couchê fosco, permitindo a inserção de textos, fotografias, ilustrações e mapas técnicos. Encadernação profissional do tipo brochura com lombada quadrada, executada por meio de sistema automatizado de fresagem do miolo e colagem térmica lateral de alta aderência (tecnologia Hot-Melt ou PUR), garantindo a fixação permanente e alinhamento perfeito de todas as folhas, sem rebarbas ou desprendimento de páginas com o manuseio. A diagramação e execução seguirão a arte digital e os arquivos fornecidos pelo contratante.**	20567	Und	20	R$ 37,45	R$ 749,00
18	**Serviço de confecção de sacola tipo mochila saco (sacochila), resistente e prática, fabricada em poliéster P-210D e TNT 80g/m². O item deve possuir alças em cordão que servem para fechamento do compartimento principal e para transporte nas costas. A personalização externa será executada em alta resolução por meio de processo de serigrafia (silk-screen) ou impressão digital, seguindo rigorosamente a arte digital, cores e informações institucionais que serão fornecidas pelo contratante.**	22330	Und	100	R$ 7,17	R$ 717,00
	Serviço de plastificação térmica a quente em película plástica rígida transparente (tipo Polaseal ou equivalente), no formato até A4 (210 mm x 297 mm). O arquivo digital poderá ser enviado com múltiplos documentos agrupados na mesma folha para fins de economicidade. A diagramação e o					

19	**agrupamento dos documentos dentro da dimensão limite do formato A4 serão de responsabilidade exclusiva do contratante no envio do arquivo, garantindo o layout desejado. A execução do serviço deve evitar o descolamento da plastificação e a infiltração de ar ou umidade após o corte, devendo a contratada realizar o refile individual com cantos arredondados mantendo a selagem periférica de segurança de cada item.**	10103	Und	100	R$ 4,46	R$ 446,00
20	**Serviço de diagramação, revelação fotográfica e encadernação de Álbum Histórico personalizado de alto padrão, medido por unidade. Formato fechado com dimensões de capa: 27,4 cm x 21 cm e 1 a 2,6 cm de lombada; miolo: 27 cm x 20,5 cm. Capa e contracapa em padrão capa dura rígida (papelão acoplado de alta densidade, espessura mínima de 1,9 mm), com revestimento personalizado em impressão digital colorida de alta resolução e acabamento em laminação fosca ou brilho protetora contra atritos e umidade. Miolo composto por exatamente 12 (doze) folhas (equivalente a 24 páginas), produzidas em papel fotográfico profissional ou papel offset de alta alvura com impressão digital colorida de alta resolução e fidelidade cromática. A estrutura das páginas do miolo deve ser obrigatoriamente do tipo panorâmica vincada, garantindo páginas espessas, totalmente rígidas e abertura plana de 180° (abertura panorâmica sem perda de imagem no centro). O álbum deve contar obrigatoriamente com interfolhamento de proteção, consistindo na inserção de 1 (uma) folha de papel vegetal translúcido de alta qualidade (padrão papel de seda ou glassine) entre cada uma das páginas impressas, fixada à encadernação para proteção das imagens contra atritos, oxidação e umidade. A diagramação e execução seguirão rigorosamente a arte digital, fotografias e textos fornecidos pelo contratante.**	19275	Und	10	R$ 499,90	R$ 4.999,00
21	**Serviço de personalização (gravação/impressão) e montagem sob encomenda de Kit Executivo (Conjunto de Anotações), medido por unidade. O kit é composto por 2 (duas) peças acondicionadas em estojo de papelão rígido com tampa e berço interno revestido de espuma. Contém: 1 (uma) caneta esferográfica em metal na cor preta com anel, detalhes em prata e tinta de escrita na cor preta; e 1 (uma) caderneta tipo Moleskine com capa emborrachada, contendo aproximadamente 80 folhas amareladas pautadas. Medidas aproximadas do estojo: 17 cm x 17 cm x 2 cm. A personalização da caderneta e da caneta deve ser executada obrigatoriamente com a gravação do brasão/logotipo institucional, em estrita conformidade com a arte digital fornecida pelo contratante.**	20567	Und	100	R$ 63,20	R$ 6.320,00
22	**Serviço de cunhagem, esmaltação e confecção sob encomenda de Distintivo /Insígnia de Organização Militar (OM) em metal para uniformes de passeio e representação, medido por unidade. O item deve ser produzido em estrita observância aos padrões de dimensões, cores e desenhos heráldicos estabelecidos pelo Regulamento de Uniformes do Exército (RUE). Confeccionado em base de liga metálica rígida de alta densidade (Zamac ou Latão), estampada em alto e baixo-relevo com alta definição de detalhes. O acabamento deve receber banho metalizado imitando ouro ou prata (conforme o padrão da respectiva OM) com tratamento de verniz antioxidante. A personalização das cores internas deve ser executada por meio de esmaltação sintética automotiva ou de cura térmica, recebendo obrigatoriamente um acabamento superior em cobertura total de resina epóxi cristal transparente (alto brilho), que confere efeito de lente protetora contra riscos, impactos e desbotamento. O verso da peça deve conter no mínimo 2 (dois) pinos metálicos de fixação integrados à estrutura, acompanhados de suas respectivas presilhas de pressão /travamento de padrão militar (tipo borboleta em latão ou silicone de alta retenção). A confecção seguirá rigorosamente o modelo oficial e a arte digital fornecida pela OM contratante.**	22462	Und	100	R$ 61,73	R$ 6.173,00
	Serviço de modelagem tridimensional, fundição, banho galvânico e confecção sob encomenda de Moeda Comemorativa (padrão Challenge Coin) com embalagem em tecido, medido por unidade (kit pronto para entrega). A moeda deve ser confeccionada em liga metálica pesada de alta densidade (Zamac ou Latão), com diâmetro aproximado de 50 mm e espessura robusta de 4,0 mm, conferindo peso e robustez ao item. A gravação das duas faces (anverso e reverso) deve ser executada em processo de fundição tridimensional (relevo 2D ou 3D de alta definição),					

23	**com perfeito acabamento metalizado em banho químico (ouro envelhecido, prata envelhecida ou bronze, conforme solicitação da contratante) e aplicação de verniz protetor contra oxidação. Os detalhes internos do desenho devem receber esmaltação sintética colorida de alta durabilidade. Cada unidade deve ser fornecida obrigatoriamente acondicionada dentro de uma sacola/saquinho individual confeccionado em tecido de cetim ou seda na cor vermelho-sangue, com acabamento costurado e sistema de fechamento por cordão ajustável embutido. A confecção das matrizes e moldes de fundição seguirá estritamente a arte digital vetorial e as informações fornecidas pelo contratante.**	18740	Und	200	R$ 79,24	R$ 15.848,00
24	**Serviço de gravação metalúrgica a laser e confecção sob encomenda de Placa de Homenagem. Placa em aço inoxidável com dimensões aproximadas de 0,7 mm de espessura, 10 cm de largura x 7 cm de comprimento. A personalização da placa deve ser executada por meio de gravação a laser em baixo-relevo e, onde houver necessidade de aplicação de cores na identidade visual, preenchida com tinta esmalte automotiva ou equivalente de alta durabilidade e acabamento refinado dentro do baixo-relevo. A execução seguirá a arte digital e os textos fornecidos pelo contratante.**	5452	Und	50	R$ 33,00	R$ 1.650,00
25	**Serviço de modelagem tridimensional, fundição, banho galvânico e confecção sob encomenda de Brasão (padrão Challenge Coin) ponta tipo parafuso de 3 cm na parte de trás para fixação. O deve ser confeccionada em liga metálica pesada de alta densidade (Zamac ou Latão), com dimensões aproximadas de 50 x 70 mm e espessura robusta de 4,0 mm, conferindo peso e robustez ao item. A gravação em uma face deve ser executada em processo de fundição tridimensional (relevo 2D ou 3D de alta definição), com perfeito acabamento metalizado em banho químico (ouro envelhecido, prata envelhecida ou bronze, conforme solicitação da contratante) e aplicação de verniz protetor contra oxidação. Os detalhes internos do desenho devem receber esmaltação sintética colorida de alta durabilidade. A confecção das matrizes e moldes de fundição seguirá estritamente a arte digital vetorial e as informações fornecidas pelo contratante.**	18740	Und	50	R$ 78,31	R$ 3.915,50
26	**Serviço de plotagem/impressão colorida para Cartas Topográficas e Mapas Técnicos no formato A0. A impressão deve ser executada com tecnologia digital de alta resolução (mínimo real de 1.440 DPI), assegurando nitidez, fidelidade cromática e legibilidade de microtextos, linhas de cota e coordenadas geográficas. O substrato será em papel tipo Offset (sulfite) comum, com gramatura de 75 g/m², em formato padrão A0 (841 x 1189 mm). O material deverá ser entregue em sua forma bruta de impressão, sendo expressamente vedada a aplicação de qualquer tipo de laminação, plastificação ou verniz. O acabamento periférico deve ser em corte reto (refile de precisão), isento de bainhas, dobras ou ilhós. A execução seguirá os arquivos fornecidos pelo contratante.**	24902	M²	100	R$ 37,96	R$ 3.796,00
TOTAL						R$ 187.514,80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 187.514,80

O valor total estimado para a execução dos serviços objeto desta licitação é de **R$ 187.514,80 (cento e oitenta e sete mil quinhentos e quatorze reais e oitenta centavos)**, conforme demonstrado na planilha de estimativa de quantitativos a serem demandados. O referido montante foi calculado considerando a consolidação dos preços unitários apurados na pesquisa de mercado e o volume de serviços gráficos e artefatos institucionais a serem confeccionados sob encomenda, em estrita observância às especificações técnicas e condições operacionais previstas no Termo de Referência e no Edital.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A execução do objeto será realizada de forma parcelada, mediante a emissão de Notas de Empenho específicas, conforme as necessidades operacionais e administrativas do 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado. A justificativa para a prestação parcelada fundamenta-se na própria natureza

dos serviços licitados — que englobam a comunicação visual, a impressão técnica de alta precisão, a confecção sob encomenda de condecorações, distinções heráldicas oficiais e artefatos institucionais personalizados de representação. Por se tratarem de serviços executados sob demanda e diretamente vinculados a eventos específicos, datas comemorativas, representações protocolares e rotinas instrucionais, a contratação integral e imediata esbarraria na impossibilidade de previsão exata da volumetria pontual de cada solenidade, gerando estocagem física desnecessária e o risco de obsolescência das informações ou artes gráficas impressas.

9.2. Ademais, o parcelamento da execução dos serviços atende rigorosamente aos princípios da eficiência, da responsabilidade fiscal e da economicidade na gestão dos recursos públicos. Esta modelagem permite que o Regimento planeje o acionamento dos serviços de acordo com o seu calendário anual de instruções, competições e eventos de Relações Públicas, evitando o aporte orçamentário massivo de uma única vez e otimizando o fluxo de caixa. Dessa forma, garante-se que os artefatos heráldicos e gráficos sejam confeccionados com os leiautes e dados perfeitamente atualizados no momento exato da demanda, preservando os recursos da União e assegurando o pronto atendimento à missão da Organização Militar.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A não aplicação da contratação correlata ou interdependente se justifica em razão de que os serviços e materiais solicitados são adquiridos conforme a necessidade do momento, de maneira independente e escalonada. No caso específico, os serviços serão adquiridos mediante empenho, o que permite que cada item ou serviço seja contratado conforme a demanda específica, sem a obrigatoriedade de vinculação entre eles.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente demanda para a contratação de serviços de comunicação visual, sinalização e confecção sob encomenda de artefatos personalizados, embora mapeada na estrutura de planejamento do Órgão, teve sua execução antecipada no cronograma de desembolso orçamentário. Tal medida configura uma alteração de cronograma físico-financeiro no Plano de Contratações Anual (PCA) do corrente exercício.

11.2. A alteração do cronograma e a correspondente execução prioritária justificam-se pela evolução das diretrizes operacionais do 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado, pela necessidade de suporte visual imediato para as instruções regimentais (PCI e VOT) e pela adequação logística ao calendário de eventos cívico-militares e desportivos de 2026. Tais atividades demandam suporte de comunicação visual imediato e customizado, cuja natureza temporal impede que se postergue a contratação, sob pena de severo prejuízo à identidade institucional, à segurança das operações e à representação oficial da Organização Militar.

11.3. Cabe ressaltar que a tempestividade na prestação destes serviços e na entrega dos correspondentes artefatos é fator crítico para o sucesso das instruções e solenidades previstas para o presente ano. O não atendimento oportuno desta contratação inviabilizaria a adequada sinalização tática, o apoio instrucional e a devida representação do Regimento frente ao público interno e às delegações externas. Portanto, restam configurados o interesse público e a necessidade premente da execução contratual imediata, fatos que legitimam a presente adequação do plano, em estrita observância aos princípios da eficiência administrativa e da continuidade do serviço público.

11.4. A fundamentação detalhada da contratação e a memória de cálculo de seus quantitativos encontram-se pormenorizadas em tópico específico destes Estudos Técnicos Preliminares (ETP).

11.5. O objeto da presente contratação encontra-se previsto no **Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026**, sob as seguintes especificações de registro:

- **I) ID PCA no PNCP:** `00394452000103-0-000413/2026`
- **II) Data de Publicação no PNCP:** `14/11/2025`
- **III) Município/UF do Órgão:** Ponta Porã/MS

Id do Item no PCA	Classe/Grupo
2794	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2796	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2800	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2801	
2802	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2805	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE

2807	OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2811	838 - SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS E SERVIÇOS DE REVELAÇÃO/PROCESSAMENTO DE FOTOGRAFIAS
2812	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2814	836 - SERVIÇOS DE PUBLICIDADE
2815	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2816	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2818	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2822	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2823	
2824	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
2827	
2829	881 - SERVIÇOS DE MANUFATURA EM INSUMOS FÍSICOS QUE SAO PROPRIEDADE DE OUTROS(EXCETO MAQUINARIA E EQUIPAMENTO)
2833	838 - SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS E SERVIÇOS DE REVELAÇÃO/PROCESSAMENTO DE FOTOGRAFIAS
2836	836 - SERVIÇOS DE PUBLICIDADE
4842	844 - SERVIÇOS DE AGÊNCIAS DE NOTÍCIAS
4849	152 - OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - MODALIDADE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOMAIS PÁGINAS IMPRESSAS
5490	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5496	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5499	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5505	838 - SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS E SERVIÇOS DE REVELAÇÃO/PROCESSAMENTO DE FOTOGRAFIAS
5508	836 - SERVIÇOS DE PUBLICIDADE
5510	8455 - DISTINTIVOS E INSÍGNIAS
5514	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5515	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5517	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO
5522	891 - SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO E IMPRESSÃO

Ressalta-se que a contratação está sendo executada no exercício de 2026 devido à necessidade de disponibilização tempestiva do objeto para o cumprimento das metas do corrente ano, mostrando-se imperiosa a prestação desses serviços de acordo com o cronograma de eventos programados, solenidades cívico-militares e ações institucionais já calendarizadas. A postergação da despesa inviabilizaria a adequada sinalização, instrução visual e representação do Regimento, legitimando o prosseguimento do feito em estrita observância aos princípios da eficiência administrativa, da oportunidade e da continuidade do serviço público.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A prestação dos serviços gráficos, de comunicação visual e de confecção de artefatos sob encomenda trará benefícios de grande relevância para o 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado (11º RC Mec), considerando a ampla e complexa gama de atividades institucionais, operacionais e de instrução realizadas pela Unidade ao longo do ano. O Regimento sedia e participa de atividades de alta importância estratégica, tais como Pedidos de Cooperação de Instrução (PCI), Visitas de Orientação Técnica (VOT), demonstrações de emprego da força e solenidades cívico-militares, além de competições desportivas e de adestramento de grande vulto (como o Campeonato de Polo do Exército e o Desafio CAV). Tais eventos exigem suporte visual e heráldico de elevado padrão de qualidade para assegurar a adequada sinalização, instrução e divulgação das ações da Força Terrestre, consolidando a imagem institucional da OM.

12.2. A contratação viabilizará a confecção padronizada de banners, adesivos de identificação de viaturas, crachás, troféus, medalhas, cubos de cristal e demais artefatos de representação, além dos insumos necessários para a composição dos kits de boas-vindas e de recepção de autoridades. Com isso, será possível otimizar a visibilidade do 11º RC Mec, assegurar uma recepção altamente coordenada, profissional e digna durante as visitas oficiais de comitivas e ex-comandantes, e reforçar a identidade heráldica e histórica da Unidade por meio da aplicação rigorosa e uniforme de logotipos, brasões e elementos visuais oficiais nas áreas internas e externas do aquartelamento.

12.3. Outrossim, a solução proposta reverte em incremento direto na eficiência operacional e administrativa do Regimento, uma vez que estabelece prazos céleres e parâmetros rigorosos de qualidade para a entrega dos serviços solicitados por empenho, sem comprometer o andamento das rotinas diárias e o cronograma de eventos. Dispondo do suporte gráfico e de premiação adequado no momento exato de sua necessidade, o Regimento estará plenamente preparado para atingir as metas de cada instrução ou evento, elevando a eficácia da comunicação institucional e projetando perante as autoridades e a sociedade civil o padrão de excelência característico das organizações militares do Exército Brasileiro.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O processo licitatório para a contratação dos serviços gráficos, de comunicação visual e confecção sob encomenda de artefatos será conduzido de acordo com as disposições estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e com as normativas internas do Exército Brasileiro aplicáveis ao 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado (11º RC Mec). As providências a serem adotadas seguem as etapas fundamentais para garantir a regularidade, a transparência e a eficiência do processo, conforme detalhado a seguir:

13.1.1. Elaboração do Termo de Referência O Termo de Referência será elaborado em estrita observância à Lei nº 14.133/2021, especificando detalhadamente o escopo dos serviços, as condições de execução sob demanda, os rigorosos requisitos de qualidade heráldica e os prazos de entrega. Este documento servirá como base vinculativa para a contratação, garantindo clareza nas exigências e a perfeita definição das obrigações da futura contratada.

13.1.2. Pesquisa de Preços O levantamento mercadológico será formalizado por meio do painel de preços do sistema Compras.gov.br, em conformidade com o art. 5º, inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. A pesquisa considerará a mediana dos itens como parâmetro balizador e respeitará os critérios temporais de validade, assegurando a obtenção de valores exequíveis, vantajosos e compatíveis com a realidade do mercado de serviços gráficos.

13.1.3. Publicação do Edital O instrumento convocatório será publicizado de acordo com as regras de publicidade do art. 54 da Lei nº 14.133/2021, mediante divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), assegurando ampla transparência ao processo licitatório. O edital trará todas as regras de habilitação, especificações do objeto e critérios de aceitabilidade.

13.1.4. Sessão Pública do Pregão Eletrônico A sessão pública será realizada na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, adotando-se o critério de julgamento pelo Menor Preço. A participação será franqueada a todas as empresas do ramo pertinente que atenderem aos requisitos do edital, promovendo a máxima competitividade.

13.1.5. Julgamento das Propostas e Homologação Após a fase de lances, ocorrerá a análise de exequibilidade das propostas e a conferência da documentação de habilitação da licitante provisoriamente vencedora. Superadas as fases de recursos, o processo será adjudicado e, ato contínuo, homologado pela autoridade competente (Ordenador de Despesas), atestando a legalidade dos atos praticados (art. 71, IV, da Lei nº 14.133/2021).

13.1.6. Formalização da Demanda (Nota de Empenho) Em face da natureza da prestação de serviços sob demanda, com entregas pontuais e sem caracterização de serviço continuado, o Termo de Contrato será substituído pela emissão de **Nota de Empenho**, com fulcro no art. 95 da Lei nº 14.133 /2021. A referida Nota estabelecerá as condições pontuais de execução, quantitativos acionados e o prazo de entrega para aquela Ordem de Serviço específica.

13.1.7. Acompanhamento da Execução O acompanhamento da execução dar-se-á pelos setores demandantes da Organização Militar, que zelarão pela conformidade dos leiautes, provas virtuais e artes finais, garantindo que o serviço prestado atenda rigorosamente ao que foi homologado antes da produção em larga escala.

13.1.8. Recebimento e Conferência dos Artefatos O recebimento dos serviços prestados e dos respectivos artefatos confeccionados obedecerá ao disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021. A conferência quantitativa e qualitativa será realizada pela comissão de recebimento ou responsável designado, atestando formalmente se as peças entregues condizem com as dimensões, acabamentos e especificações da Nota de Empenho.

13.1.9. Liquidação e Pagamento Após o recebimento definitivo e o correspondente "atesto" na Nota Fiscal/Fatura emitido pelo setor competente, o processo será encaminhado para a fase de liquidação da despesa. O pagamento será creditado na conta bancária da empresa contratada, respeitando-se a estrita ordem cronológica de exigibilidade e os prazos de pagamento estipulados no edital, em observância à Lei nº 4.320/1964 e à Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente contratação está estritamente alinhada às diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e ao art. 5º da Lei nº 14.133/2021, adotando critérios que visam à redução do impacto ambiental e ao consumo consciente de recursos públicos durante a prestação dos serviços gráficos, de comunicação visual e de confecção de artefatos sob encomenda.

14.2. Sustentabilidade Ambiental e Eficiência dos Insumos Produtivos:

- **Comunicação Visual e Impressão Digital:** Será exigido que a contratada utilize, prioritariamente, tintas de base ecológica (como tintas látex ou à base de água) na impressão de lonas, adesivos e banners. Tais insumos devem ser livres de solventes nocivos à saúde humana e ao meio ambiente, apresentando baixos índices de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs). Adicionalmente, as chapas de acrílico e os componentes plásticos utilizados na confecção de artefatos (como troféus e painéis) deverão, preferencialmente, conter percentual de matéria-prima reciclável em sua composição.

- **Confecção de Artefatos em Madeira e Serviços de Editoração:** Os itens confeccionados com emprego de madeira ou seus derivados (como bases de troféus, placas de homenagem ou estojos em MDF) deverão ser originários de processos de manejo florestal sustentável, atestados por certificação reconhecida (como FSC ou Cerflor), ou compostos por madeira de reflorestamento, sendo terminantemente vedada a utilização de espécies nativas ameaçadas de extinção. Da mesma forma, os suportes físicos de papel empregados na confecção de folders e livros institucionais deverão possuir certificação de cadeia de custódia.

- **Logística de Prestação Parcelada dos Serviços:** Conforme detalhado na justificativa de parcelamento, a execução dos serviços estritamente sob demanda evita o desperdício financeiro e ambiental decorrente do descarte de impressos e artefatos que se tornariam obsoletos ou deteriorados por longos períodos de estocagem. Esta modelagem otimiza o ciclo de vida dos produtos entregues e reduz a pegada de carbono atrelada à logística reversa e ao armazenamento na Organização Militar.

14.3. Destinação Final e Responsabilidade Social: A empresa contratada deverá comprometer-se com o recolhimento ou a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e químicos gerados em seu processo produtivo (como aparas de lona, retalhos de adesivo e restos de tintas). Ademais, o recebimento dos artefatos finalizados no Regimento exigirá o acondicionamento em embalagens preferencialmente recicláveis, de papel ou papelão, minimizando ao máximo o uso de plásticos de uso único, em perfeita observância às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aqui está o texto com a numeração ajustada, iniciando pelo tópico 1, mantendo toda a blindagem técnica e jurídica que construímos:

1. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Viabilidade Técnica e Necessidade da Contratação

1.1.1. A contratação de serviços de comunicação visual, editoração, impressão gráfica e confecção sob encomenda de artefatos personalizados demonstra-se plenamente viável e necessária, estando em estrita consonância com as diretrizes de modernização e planejamento do Exército Brasileiro. O objeto visa atender, de forma tempestiva, às demandas de comunicação institucional, relações públicas, instrução militar e manutenção da identidade visual do 11º Regimento de Cavalaria Mecanizado (11º RC Mec).

1.1.2. A natureza das atividades e solenidades militares exige elevado padrão de apresentação, rigor heráldico e exatidão técnica, o que demanda a prestação de serviços customizados altamente especializados. Tais soluções não são passíveis de atendimento por meio de estoques comuns de suprimento geral da Administração ou por produção própria da Unidade Gestora, haja vista a necessidade de maquinário de grande porte (impressoras plotter, corte a laser de alta precisão e maquinário de cunhagem/gravação física) e mão de obra técnica especializada, os quais a OM não dispõe. Assim, a terceirização do serviço sob demanda configura-se como a única alternativa técnica viável.

1.2. Viabilidade Operacional e Instrucional

1.2.1. Sob o aspecto instrucional e operacional, a justificativa fundamenta-se na necessidade de confecção de suportes visuais e sinalização tática (como banners e as cartas topográficas de alta resolução), essenciais para o planejamento, balizamento e execução segura de Pedidos de Cooperação de Instrução (PCI) e Visitas de Orientação Técnica (VOT) programados para o exercício de 2026.

1.2.2. Outrossim, a viabilidade operacional consolida-se na padronização dos protocolos de representação da Unidade. A realização de eventos tradicionais — como o Campeonato de Polo do Exército e o Desafio CAV — e a recepção de comitivas oficiais, ex-comandantes e autoridades locais exigem uma estrutura de premiação, identificação e hospitalidade de alto padrão. A contratação viabilizará a confecção dos componentes para os *Kits de Boas-Vindas*, *Kits de Autoridades VIP* e *Kits de Competição* (envolvendo troféus, medalhas desportivas, moedas de representação, cubos de cristal,

sacolas ecobags, canecas e pastas), assegurando que o Regimento disponha de ferramentas eficientes para a projeção positiva da imagem da Força Terrestre.

1.3. Viabilidade Econômica e Finalidade

1.3.1. A prestação destes serviços e a consequente entrega dos artefatos têm por finalidade dar suporte contínuo e oportuno às atividades operacionais, administrativas e cívico-militares do 11º RC Mec. Sob a ótica econômica, a modelagem de contratação parcelada por Nota de Empenho (Sistema de Registro de Preços) afasta a necessidade de imobilização de recursos orçamentários vultosos de uma única vez, além de eliminar despesas com armazenamento físico, riscos de deterioração e obsolescência de artes ou dados informativos, revelando-se a solução financeira mais eficiente e vantajosa para o erário.

1.3.2. A inexistência desta contratação comprometeria diretamente a continuidade dos trabalhos de relações públicas, a devida identificação visual e de segurança do aquartelamento, a qualidade instrucional das operações regimentais e a adequada representação oficial da Organização Militar perante o público interno e externo. Diante do exposto, resta plenamente demonstrada a viabilidade técnica, operacional, jurídica e econômica para o prosseguimento do feito.

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.

CAIO RAMON LOBATO DE OLIVEIRA

Chefe Equipe de Planejamento

Assinou eletronicamente em 18/11/2026 às 09:35:06.

MARCO ANTONIO RODRIGUES PAIXAO OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamneto

Assinou eletronicamente em 18/11/2026 às 09:34:13.

DANIEL FALCAO XAVIER DE SOUZA

Ordenador de Despesas

Assinou eletronicamente em 18/11/2026 às 16:25:27.