

## COLEGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO

**Estudo Técnico Preliminar 30/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 90003/2026

**2. Descrição da necessidade**

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de materiais destinados à realização dos Jogos Regionais 2026, evento integrante do calendário institucional do Sistema Colégio Militar do Brasil, cuja organização será conduzida pelo Colégio Militar do Rio de Janeiro. A realização dessa atividade demanda a disponibilização de materiais de representação institucional, identificação visual e premiação, indispensáveis ao adequado desenvolvimento das competições esportivas e das cerimônias oficiais previstas para o evento.

Os Jogos Regionais constituem importante instrumento de integração entre os Colégios Militares participantes, promovendo o desenvolvimento físico, o espírito de equipe, a disciplina, a liderança e os valores cultivados pelo Exército Brasileiro. Nesse contexto, torna-se necessária a aquisição de bandeiras, insígnias, medalhas e troféus, materiais que desempenham papel fundamental tanto na organização visual do evento quanto no reconhecimento do mérito esportivo dos alunos participantes. As bandeiras e insígnias contribuirão para a correta identificação das delegações, organizações militares e setores envolvidos, conferindo padronização, solenidade e fortalecimento da identidade institucional durante toda a realização dos jogos. Já as medalhas e troféus serão empregados na premiação dos atletas e equipes que obtiverem destaque nas diversas modalidades esportivas, valorizando o esforço, a dedicação e o desempenho dos competidores.

A contratação mostra-se necessária ainda para assegurar o cumprimento do planejamento institucional do Colégio Militar do Rio de Janeiro, evitando prejuízos à execução do evento e garantindo que todas as atividades sejam realizadas em conformidade com os padrões de qualidade, organização e apresentação exigidos pelo Sistema Colégio Militar do Brasil. Além disso, a disponibilização desses materiais contribui diretamente para o alcance dos objetivos educacionais e desportivos da Instituição, fortalecendo o espírito de corpo, a integração entre os alunos e o incentivo à prática esportiva como ferramenta de formação integral dos discentes.

Dessa forma, a aquisição dos materiais pretendidos revela-se imprescindível para garantir a adequada realização dos Jogos Regionais 2026, assegurando as condições necessárias para a organização, representação institucional e premiação dos participantes, em consonância com os princípios da eficiência, do interesse público e da continuidade das atividades educacionais desenvolvidas pelo Colégio Militar do Rio de Janeiro.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Chefe da Seção de Educação Física (SEF), do CMRJ	Ronaldo Heverthon Sampaio da Costa
Comandante do Esquadrão de cavalaria	Lutiano dos Anjos Vicente

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A contratação deverá contemplar o fornecimento de materiais destinados à identificação institucional, representação visual e premiação dos Jogos Regionais 2026, observando integralmente as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, bem como os princípios da qualidade, durabilidade e adequação ao uso pretendido. Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, sem defeitos de fabricação, entregues em perfeitas condições de utilização e em conformidade com as características, dimensões, cores, acabamentos e demais requisitos definidos pela Administração.

As bandeiras e insígnias deverão ser confeccionadas em tecido resistente, apropriado para utilização em ambientes internos e externos, apresentando elevada durabilidade, acabamento reforçado, costuras resistentes e fidelidade às cores e aos padrões visuais institucionais fornecidos pelo Colégio Militar do Rio de Janeiro. As bandeiras nacionais deverão observar os padrões oficiais vigentes e, quando aplicável, as normas técnicas pertinentes. As insígnias deverão reproduzir fielmente os modelos disponibilizados pela Administração, preservando suas características heráldicas e institucionais.

As medalhas destinadas à premiação esportiva deverão ser confeccionadas em material metálico de alta resistência, com acabamento de qualidade, detalhes em relevo e personalização alusiva aos Jogos Regionais 2026, observando os modelos aprovados pela Administração. Os troféus deverão ser confeccionados em acrílico de alta qualidade, com resistência compatível com sua finalidade, acabamento refinado e personalização institucional, devendo reproduzir fielmente o layout definido pelo setor requisitante.

A contratada deverá garantir que todos os materiais apresentem elevado padrão de acabamento, livres de falhas, deformações, manchas, riscos, rebarbas, trincas, bolhas ou quaisquer imperfeições que comprometam sua aparência, funcionalidade ou durabilidade. Os materiais personalizados deverão apresentar impressão, gravação ou bordado com excelente definição e legibilidade, assegurando a correta reprodução dos elementos gráficos, símbolos e inscrições fornecidos pela Administração.

Quando aplicável, a empresa contratada deverá submeter previamente à aprovação do Colégio Militar do Rio de Janeiro as artes digitais, layouts ou modelos dos materiais personalizados antes do início da fabricação, realizando os ajustes solicitados pela Administração sem ônus adicional.

A entrega deverá ocorrer no Colégio Militar do Rio de Janeiro, localizado na Rua São Francisco Xavier, nº 267, Maracanã, Rio de Janeiro/RJ, observando os prazos estabelecidos no Termo de Referência. Os materiais deverão ser acondicionados de forma adequada, garantindo sua integridade durante o transporte, manuseio e armazenamento, cabendo à contratada a responsabilidade por quaisquer danos ocorridos até o recebimento definitivo pela Administração.

Por se tratar de fornecimento de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, não haverá exigência de manutenção ou assistência técnica. A seleção do fornecedor será realizada por meio do critério de julgamento de menor preço, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas e os requisitos mínimos de qualidade estabelecidos pela Administração, em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com base em contratações anteriores promovidas pelo Colégio Militar do Rio de Janeiro e em certames conduzidos por outras Organizações Militares e órgãos da Administração Pública que possuíam objetos semelhantes ao da presente contratação. A análise demonstrou a existência de fornecedores aptos a atender às especificações demandadas, caracterizando os itens como bens comuns, amplamente disponíveis no mercado.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida, uma vez que há ampla oferta de fornecedores e soluções capazes de atender às necessidades da Administração, observando os princípios da competitividade, economicidade e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais destinados à identificação visual, representação institucional e premiação dos Jogos Regionais 2026, compreendendo bandeiras, insígnias, medalhas e troféus, conforme especificações definidas pela Administração. Os materiais serão utilizados na organização do evento, na identificação das delegações participantes e nas cerimônias de premiação das modalidades esportivas disputadas.

Considerando que os itens pretendidos são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e fornecidos por diversas empresas especializadas, a aquisição apresenta-se como a solução mais adequada para atender às necessidades do Colégio Militar do Rio de Janeiro, garantindo a realização dos Jogos Regionais com o padrão de qualidade, organização e representação institucional exigido pelo Sistema Colégio Militar do Brasil. A solução adotada possibilita, ainda, o reconhecimento do desempenho dos participantes e a valorização das atividades esportivas desenvolvidas no âmbito da Instituição.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram dimensionadas para atender as necessidades do CMRJ. Portanto, segue-se em anexo a relação dos itens e quantidades dos materiais a serem adquiridos.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 63.680,70

NR	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	U. F.	QNT	Valor Unitário	Valor Global

1	<p align="center"><b>Bandeira do Brasil 6 panos</b></p> <p>Confecção de bandeira oficial do Brasil para mastro (ambiente externo), 6 panos, tamanho largura entre 4,00 m x comprimento entre 2,80 m, confeccionada em tecido 100% poliéster, com letras e estrelas bordadas em ambas as faces, com costuras reforçadas nas laterais e cantos, com tarja reforçada, acompanhada de 02 (dois) ilhoses de latão sólido para amarração, com cores nítidas, brilhantes e de alta solidez. As duas faces devem ser exatamente iguais. padrão oficial conforme normas da ABNT.</p>	UN	10	R\$ 1.304,25	R\$ 13.042,50
2	<p align="center"><b>Bandeira do Brasil 3 panos</b></p> <p>Bandeira, material 100% poliéster, características adicionais dupla face, com proteção uv, furos com ilhós. Costura Reforçada Bordas/Dupla Face Padrão: 3 panos, Comprimento: 193, cor: nas cores predominantes da bandeira, Largura: 135, material: náilon paraquedas, Representação/Desenho: Nacional do brasil.</p>	UN	10	R\$ 342,25	R\$ 3.422,50
3	<p align="center"><b>Bandeira do Brasil 2 panos</b></p> <p>Bandeira, material 100% poliéster, características adicionais dupla face, com proteção uv, furos com ilhós. Costura Reforçada Bordas/Dupla Face Padrão: 2 panos, Comprimento: 90, cor: nas cores predominantes da bandeira, Largura: 128, material: náilon paraquedas, Representação/Desenho: Nacional do brasil.</p>	UN	4	R\$ 212,75	R\$ 851,00
4	<p align="center"><b>Bandeira-Insignia do Cmt do CMRJ</b></p> <p>Bandeira institucional do Colégio Militar do Rio de Janeiro (CMRJ), confeccionada em tecido 100% poliéster, nylon paraquedas ou material equivalente de alta resistência, própria para uso interno e externo. Medindo aproximadamente 1,20 m de comprimento por 0,80 m de altura, destinada ao hasteamento em mastro.</p> <p>A bandeira deverá possuir fundo branco, contendo, no lado esquerdo, moldura retangular vermelha com detalhe interno branco. Na parte superior da moldura deverá constar estrela vermelha com o símbolo institucional ao centro, acompanhada da inscrição "CMRJ" em vermelho, conforme layout apresentado.</p> <p>No lado direito da bandeira deverão constar faixas horizontais alternadas nas cores azul-ultramar e vermelho, obedecendo ao padrão visual da arte fornecida.</p> <p>As tonalidades deverão seguir, preferencialmente, os seguintes padrões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branco: C0 M0 Y0 K0;</li> <li>• Vermelho: C0 M100 Y100 K0;</li> <li>• Azul-ultramar: C100 M60 Y0 K10.</li> </ul> <p>A bandeira deverá possuir acabamento reforçado, costuras duplas, bainha resistente e reforço lateral com ilhoses metálicos ou material apropriado para fixação em mastro. A impressão deverá apresentar excelente definição, resistência ao desbotamento e acabamento sem falhas, rugas ou imperfeições.</p>	UN	4	R\$ 434,75	R\$ 1.739,00

5	Insígnia triangular Cia Infanteria CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
6	Insígnia triangular Esqd Cavalaria CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
7	Insígnia triangular Bia Artilharia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
8	Insígnia triangular Cia Comunicação CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
9	Insígnia triangular Cia Engenharia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
10	Insígnia triangular Cia Logística CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
11	Insígnia triangular 1ª Cia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
12	Insígnia triangular 2ª Cia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
13	Insígnia triangular 3ª Cia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
14	Insígnia triangular 4ª Cia CMRJ 60x40 Nylon conforme modelo anexo	UN	4	R\$ 222,00	R\$ 888,00
15	<p>Medalhas para competição desportivas confeccionadas em metal de alta resistência, com aproximadamente 50 mm de diâmetro, nas cores ouro, prata e bronze, destinadas à premiação dos <b>Jogos Regionais 2026</b>. As peças deverão possuir acabamento refinado, detalhes em alto-relevo e excelente qualidade visual.</p> <p>As medalhas deverão apresentar formato circular, contendo bordas ornamentais estilizadas e fita de cetim para sustentação. Na parte frontal deverá constar personalização alusiva aos Jogos Regionais 2026, incluindo mapa do Brasil com destaque regional, símbolos esportivos e inscrições institucionais do Colégio Militar do Rio de Janeiro e da Seção de Educação Física.</p> <p>As versões deverão seguir o seguinte padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalha dourada para 1º lugar;</li> <li>• Medalha prateada para 2º lugar;</li> <li>• Medalha bronzada para 3º lugar.</li> </ul>	UN	950	R\$ 15,73	R\$ 14.938,75

	As gravações deverão possuir alta legibilidade, resistência ao desgaste e acabamento profissional. As medalhas deverão ser entregues sem riscos, rebarbas ou imperfeições, adequadas para cerimônias oficiais e premiações esportivas				
16	<p>Medalha de aplicação e estudo com barreta, para Colégio Militar.</p> <p>Medalha DOURADA, PRATEADA e BRONZEADA, com fita e barreta. Medalha com 2,8 cm de diâmetro e 0,2 cm de espessura. Face frontal contendo: inscrição COLÉGIO MILITAR em relevo no semicírculo superior, dois círculos concêntricos no centro da face, contendo 20 estrelas no espaço entre os círculos e a inscrição PRO PATRIA no círculo interno, tudo em relevo. Na parte inferior da face, ramos de folhas de louro, em relevo, circundando os círculos. Anverso da medalha contendo: a inscrição PRÊMIO À APLICAÇÃO, em relevo, circundada por ramos de louros próximos à borda da medalha, também em relevo. Em ambas as faces da medalha o fundo é fosco, brilho apenas nas inscrições e figuras em relevo. Fita de tecido de 4,5 cm de altura, da alça da medalha até a costura superior, por 3,5 cm de largura, com duas listras verticais de mesma largura, nas cores azul escuro e vermelho, nessa ordem quando a medalha é vista de frente, com alfinete para fixação na parte de trás da fita. Argola que une a medalha à fita com 1,0 cm de diâmetro, sendo do mesmo metal da medalha. Barreta com borda dourada, com 3,2 cm de comprimento por 1,1 cm de largura, e 0,1cm de espessura, fundo de mesmo tecido da fita da medalha, também nas cores azul e vermelho e com o símbolo metálico e dourado da Arma de Engenharia no centro da barreta e com os limites superior e inferior tangenciando as bordas da barreta. Na borda metálica da barreta há a impressão de folhas de louros em toda a sua extensão. No verso da barreta, chapa metálica de mesmo tamanho e espessura, contendo dois pinos de 0,7 cm para a colocação de duas presilhas plásticas</p>	UN	60	R\$ 175,75	R\$ 10.545,00
17	<p>O troféu deverá ser confeccionado em acrílico de alta qualidade, com acabamento refinado e design moderno, destinado à premiação dos <b>Jogos Regionais 2026</b>. A peça deverá apresentar estrutura robusta e visual esportivo, combinando as cores dourado e preto, transmitindo elegância, imponência e valorização da premiação.</p> <p>A composição do troféu deverá ser formada por base reforçada em acrílico preto brilhante, com formato octogonal ou similar, garantindo estabilidade e resistência. Sobre a base, deverá ser fixada uma estrutura central vertical em acrílico dourado, acompanhada por elementos laterais curvos em acrílico preto brilhante, com formato estilizado que remeta a asas, chamas ou movimento esportivo.</p> <p>Na parte superior frontal deverá ser aplicada a identidade visual oficial dos <b>Jogos Regionais 2026</b>, contendo mapa do Brasil com destaque regional, ícones esportivos e demais elementos gráficos fornecidos pela contratante. A personalização poderá ser realizada por impressão UV colorida, adesivagem de alta resolução ou gravação equivalente de padrão superior.</p> <p>Na área central frontal deverão constar, obrigatoriamente, as seguintes inscrições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JOGOS REGIONAIS 2026</b></li> </ul>	UN	43	R\$ 238,65	R\$ 10.261,95

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CAMPEÃO</b></li> <li>• <b>TROFÉU JOGOS REGIONAIS</b></li> </ul> <p>As inscrições deverão possuir excelente legibilidade, alinhamento centralizado e acabamento profissional.</p> <p>O troféu deverá possuir altura aproximada entre 45 cm e 60 cm, largura proporcional ao design apresentado e espessura mínima de 3 mm no acrílico utilizado.</p> <p>Todas as peças deverão ser entregues com acabamento perfeito, livres de riscos, bolhas, trincas, rebarbas ou imperfeições, com bordas polidas e encaixes firmes.</p> <p>A empresa contratada deverá apresentar arte digital para aprovação prévia da contratante antes da fabricação definitiva, realizando os ajustes necessários sem ônus adicional.</p> <p>Cada troféu deverá ser entregue embalado individualmente, em material apropriado para proteção contra impactos e danos durante o transporte e armazenamento</p>				
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 63.680,70</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, foi avaliada a possibilidade de parcelamento da contratação, verificando-se sua viabilidade técnica e econômica. Considerando que os itens a serem adquiridos possuem naturezas distintas, especificações próprias e podem ser fornecidos por diferentes empresas especializadas, o parcelamento do objeto por itens mostra-se adequado e vantajoso para a Administração.

A adoção do parcelamento amplia a competitividade do certame, possibilita a participação de um maior número de fornecedores e favorece a obtenção da proposta mais vantajosa, sem prejuízo da execução do objeto. Dessa forma, não foram identificados fatores técnicos ou econômicos que justifiquem o agrupamento dos itens em lote único, razão pela qual recomenda-se o parcelamento da contratação por item.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias à viabilidade da presente contratação. A aquisição dos materiais previstos neste processo é suficiente para atender à necessidade administrativa identificada, podendo ser executada de forma independente, sem a necessidade de contratações complementares ou vinculadas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação não se encontra prevista no PCA mas servirá de base para consulta de futuras contratações e orientação para o correto preenchimento do levantamento de necessidades, uma vez que o PCA retrata nossa realidade e nossa necessidade para alcançar os objetivos propostos.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação permitirá a adequada realização dos Jogos Regionais 2026, assegurando a disponibilidade dos materiais necessários para a identificação visual, representação institucional e premiação dos participantes. Com a aquisição dos itens previstos, espera-se proporcionar maior organização ao evento, fortalecer a imagem institucional do Colégio Militar do Rio de Janeiro e garantir o reconhecimento do desempenho dos atletas e equipes participantes.

Além disso, a contratação contribuirá para o incentivo à prática esportiva, para o desenvolvimento do espírito de equipe, da disciplina e da integração entre os alunos dos Colégios Militares envolvidos, alinhando-se aos objetivos educacionais e formativos do Sistema Colégio Militar do Brasil. Busca-se, ainda, assegurar que o evento seja realizado com os padrões de qualidade e excelência esperados pela Administração, promovendo o adequado emprego dos recursos públicos e o atendimento do interesse institucional.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada execução da contratação, deverão ser elaborados e aprovados os documentos que compõem a fase de planejamento da contratação, especialmente o Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência e a pesquisa de preços. Deverão, ainda, ser definidas e disponibilizadas pela Administração as artes, modelos, layouts e demais informações necessárias à personalização dos materiais previstos no objeto.

Além disso, caberá ao setor requisitante acompanhar a execução contratual, realizar o recebimento dos materiais fornecidos e verificar a conformidade dos itens entregues com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, adotando as medidas administrativas necessárias para assegurar o atendimento integral da demanda. Não há necessidade de adequações estruturais, capacitação de pessoal ou contratação complementar para a implementação da solução pretendida.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, por se tratar da aquisição de materiais utilizados em atividades de representação institucional e premiação. Contudo, poderão ocorrer impactos relacionados ao consumo de matérias-primas, utilização de insumos industriais e geração de resíduos decorrentes dos processos de fabricação, embalagem e transporte dos produtos.

Como medida mitigadora, deverá ser dada preferência a materiais de boa durabilidade e qualidade, de modo a ampliar sua vida útil e reduzir a necessidade de reposições frequentes. Além disso, a contratada deverá observar, quando aplicável, as normas ambientais vigentes relativas aos processos produtivos, ao gerenciamento de resíduos e à destinação ambientalmente adequada dos materiais utilizados em sua fabricação.

Dessa forma, os possíveis impactos ambientais associados à contratação são considerados reduzidos e compatíveis com a natureza do objeto, não havendo necessidade de medidas ambientais específicas além da observância da legislação pertinente.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, uma vez que os materiais pretendidos possuem especificações claramente definidas, são amplamente comercializados no mercado e contam com diversos fornecedores aptos a atender às necessidades da Administração. O levantamento de mercado realizado demonstrou a existência de soluções compatíveis com os requisitos estabelecidos, possibilitando a realização de procedimento competitivo e a obtenção da proposta mais vantajosa.

Sob o aspecto operacional, a aquisição permitirá a adequada realização dos Jogos Regionais 2026, garantindo os materiais necessários para a identificação visual, representação institucional e premiação dos participantes, sem demandar adaptações estruturais ou contratações complementares. Sob o aspecto econômico, a solução apresenta relação custo-benefício favorável, considerando os benefícios institucionais e educacionais decorrentes da realização do evento.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é viável e adequada para atender ao interesse público, estando alinhada às necessidades do Colégio Militar do Rio de Janeiro e aos objetivos institucionais do Sistema Colégio Militar do Brasil.

## 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](#).

**RODRIGO VERISSIMO MOURA**

Membro da equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 14:58:24.

**RONALDO HEVERTHON SAMPAIO DA COSTA**

Chefe da Equipe de Planejamento