ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

A aquisição de aparelhos de academia tem por finalidade proporcionar ao efetivo da Polícia Militar condições adequadas para a realização de treinamentos físicos, visando à manutenção do condicionamento, da saúde e da aptidão operacional dos policiais, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

1. Descrição da Necessidade

A Polícia Militar necessita de aparelhos de academia para proporcionar ao efetivo um espaço adequado à prática de atividades físicas, indispensáveis à manutenção do condicionamento físico exigido para o exercício da atividade policial. A disponibilização dos equipamentos permitirá a realização de treinamentos regulares, contribuindo para a saúde, a prevenção de lesões e a manutenção da capacidade operacional dos policiais militares.

2. Análise de Soluções

Opção 1 – Aquisição de aparelhos de academia
Consiste na aquisição de equipamentos para instalação de uma academia na unidade da Polícia Militar. Essa alternativa proporciona disponibilidade permanente dos aparelhos, reduz custos a longo prazo e garante melhores condições para a realização dos treinamentos físicos do efetivo.
Opção 2 – Convênio com academia particular
Consiste na contratação ou celebração de convênio com academia privada para utilização pelos policiais militares. Embora elimine a necessidade de aquisição dos equipamentos, gera despesas contínuas e depende da disponibilidade de horários e deslocamento dos usuários.
Opção 3 – Manutenção da situação atual
Consiste em não realizar a aquisição, mantendo os policiais sem estrutura própria para treinamento físico. Essa alternativa não atende adequadamente à necessidade da corporação, podendo comprometer a regularidade dos treinamentos e o condicionamento físico do efetivo.

Solução Escolhida

Após a análise das alternativas, recomenda-se a Opção 1 - Aquisição de aparelhos de academia para instalação na unidade da Polícia Militar. Essa solução atende de forma mais eficiente à necessidade da corporação, garantindo disponibilidade permanente dos equipamentos, incentivo à prática regular de atividades físicas, redução de custos contínuos com terceiros e melhores condições para a manutenção do condicionamento físico e da capacidade operacional do efetivo.

2.1 Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio de consultas a fornecedores especializados na comercialização de equipamentos de academia, constatando-se a existência de diversas empresas aptas a atender à demanda da Administração.
Verificou-se ampla disponibilidade de aparelhos de musculação e treinamento físico, com diferentes marcas, modelos e faixas de preço, permitindo a definição de especificações técnicas compatíveis com a necessidade da Polícia Militar e assegurando a competitividade do processo de contratação.

Assim, conclui-se que o mercado possui número suficiente de fornecedores para atender à aquisição pretendida, possibilitando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Após três orçamentos verificou-se que o menor preço apurado foi da empresa **Qualita Saúde Ltda com o valor de R$ 24.219,80 .**

2.2 Descrição da Solução como um Todo

A solução consiste na aquisição de aparelhos de academia destinados à instalação na unidade da Polícia Militar, proporcionando um espaço adequado para a realização de treinamentos físicos pelo efetivo. Os equipamentos deverão atender às especificações técnicas definidas pela Administração, garantindo qualidade, segurança e durabilidade. A implementação da academia contribuirá para a manutenção do condicionamento físico, da saúde e da capacidade operacional dos policiais militares, refletindo na melhoria da prestação do serviço de segurança pública.

3. Estimativas das Quantidades

As quantidades dos equipamentos foram definidas com base na necessidade de atender o efetivo da Polícia Militar, considerando o espaço físico disponível para instalação da academia e a utilização simultânea pelos usuários.
A aquisição contempla apenas os equipamentos essenciais para a prática de exercícios de fortalecimento muscular e condicionamento físico, em quantitativos suficientes para atender à demanda da unidade, evitando aquisições excessivas e assegurando o uso racional dos recursos públicos.

4. Justificativa para Parcelamento

Do ponto de vista econômico, o não parcelamento tende a proporcionar melhores condições comerciais, uma vez que permite ganho de escala, redução de custos operacionais e maior competitividade entre os fornecedores, resultando em proposta mais vantajosa para a Administração.
Ressalta-se ainda que o pagamento vinculado à entrega da solução completa e em pleno funcionamento garante maior segurança à Administração Pública, evitando desembolsos por etapas que, isoladamente, não atendam ao interesse público.

5. **Providências Prévias ao Contrato**

Não há necessidade de adoção de providências prévias por parte da Administração para a execução do objeto a ser contratado.
Ressalta-se que eventuais adequações pontuais, caso necessárias, serão de responsabilidade da empresa contratada, conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.
Dessa forma, conclui-se que não existem medidas preparatórias relevantes que possam impactar o início da execução contratual.

5.1 Contratações Correlatas/Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto pretendido.
Destaca-se que o objeto é autossuficiente e poderá ser executado de maneira independente, sem necessidade de vínculos com outros contratos vigentes ou futuros.

6. Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá fornecer equipamentos novos, de primeiro uso, com qualidade comprovada e em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.
Os equipamentos deverão possuir garantia mínima do fabricante, ser entregues no prazo estabelecido, acompanhados de manuais e demais documentos necessários, quando aplicável.

A contratada deverá atender às exigências de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e de qualificação técnica previstas na legislação vigente, assegurando o cumprimento integral das condições de fornecimento.

7. Alinhamento com PCA

A presente contratação não estava prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), em razão de demanda superveniente identificada no decorrer do exercício. A necessidade surgiu em virtude da implantação de um espaço destinado ao treinamento físico do efetivo da Polícia Militar, visando à manutenção do condicionamento físico e da capacidade operacional dos policiais.

8. Impactos Ambientais

A aquisição dos aparelhos de academia apresenta baixo impacto ambiental. Como medida de mitigação, serão priorizados equipamentos de boa qualidade e durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Ao final de sua vida útil, os materiais deverão receber destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente, priorizando a reutilização, reciclagem ou descarte por empresas licenciadas.

9. Demonstração dos Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos aparelhos de academia, espera-se proporcionar melhores condições para a prática de atividades físicas pelo efetivo da Polícia Militar, promovendo a manutenção do condicionamento físico, a melhoria da capacidade operacional, a prevenção de lesões e a valorização da saúde dos policiais. Como resultado, busca-se maior eficiência no desempenho das atividades policiais e na prestação do serviço de segurança pública à população.

10. Posicionamento Sobre a Viabilidade da Contratação

Após a análise da necessidade, das alternativas disponíveis e do levantamento de mercado, a Polícia Militar conclui que a contratação é viável e conveniente, por atender ao interesse público e às necessidades da unidade. A aquisição dos aparelhos de academia proporcionará melhores condições para o treinamento físico do efetivo, contribuindo para a manutenção da capacidade operacional, da saúde dos policiais militares e da qualidade dos serviços prestados à sociedade.

Tangará, 16 de Setembro de 2026.

Respeitosamente

Ricardo de Abreu
2º Sgt PM Mat. 926492-2
Cmt do 6ºGpPM/2ºPEL/2ªCIA/15ºBPM

Luiz Carlos Costa
3º Sgt PM RR 923366-0
Auxiliar do Cmt

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Do Objeto

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de aparelhos de academia, destinados à implantação de espaço para treinamento físico na unidade da Polícia Militar.

2. Justificativa

A presente contratação justifica-se pela necessidade de disponibilizar aparelhos de academia para a Polícia Militar, proporcionando condições adequadas para a realização de treinamentos físicos pelo efetivo. A manutenção do condicionamento físico é essencial para o desempenho das atividades policiais, contribuindo para a melhoria da capacidade operacional, da saúde e da prevenção de lesões dos policiais militares. Dessa forma, a aquisição atende ao interesse público, promovendo maior eficiência na prestação dos serviços de segurança à população.

3. Do Procedimento Licitatório

* Modalidade: Dispensa Eletrônica
* Critério De Avaliação Das Propostas**:** Menor Preço por Lote Único

A contratação por meio de Dispensa Eletrônica mostra-se adequada e compatível com a natureza do objeto e com o valor estimado da contratação, possibilitando a participação de fornecedores interessados e a obtenção de propostas de forma transparente, competitiva e eficiente. O procedimento permite à Administração buscar condições mais vantajosas para a aquisição, assegurando a observância dos princípios da economicidade, eficiência, isonomia e interesse público, em conformidade com a legislação vigente.

4. Planilha de Quantitativos e Preços

ITEM	DESCRIÇÃO	UN DE MEDIDA	QUANT	Valor Un	Valor Total
1	Esteira Ergométrica Elétrica Profissional	UN	01	14.781,00	14.781,00
2	Dumbbell Emborrachado com Pegada Emborrachada 22kg	UN	02	629,20	1.258,40
3	Dumbbell Emborrachado com Pegada Emborrachada 26kg	UN	02	743,60	1.487,20
4	Dumbbell Emborrachado com Pegada Emborrachada 32kg	UN	02	915,20	1.830,40
5	Barra W Maciça	UN	01	415,20	415,20

6	Apoio Multifuncional para Cross	UN	01	740,00	740,00
7	Dumbbell Emborrachado com Pegada Emborrachada 28kg	UN	02	800,80	1.601,60
8	Dumbbell Emborrachado com Pegada Emborrachada 30kg	UN	02	858,00	1.716,00
9	Saco de Pancada Profissional Saco de Pancada:1mt	UN	01	390,00	390,00
10				**TOTAL**	**24.219,80**

5. Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

A empresa contratada deverá fornecer aparelhos de academia novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e em conformidade com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.
Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, ser entregues acompanhados de manuais de utilização, quando aplicável, e atender às normas técnicas e de segurança vigentes.
A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido, responsabilizando-se pelo transporte, carga, descarga e demais custos necessários.
Além disso, a empresa deverá comprovar sua regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, bem como atender às demais exigências de habilitação previstas na Lei nº 14.133/2021.

6. Modelo de Execução do Objeto

A execução do objeto consistirá no fornecimento e entrega dos aparelhos de academia conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste Termo de Referência.
A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos no local indicado pela Administração, em prazo previamente definido, responsabilizando-se pelo transporte, carga, descarga e demais providências necessárias para a perfeita execução do fornecimento.
Os equipamentos deverão ser entregues novos, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento e acompanhados da documentação pertinente, quando aplicável.
O recebimento será realizado pela Administração mediante conferência dos materiais entregues, verificando-se a conformidade com as especificações contratadas. Caso sejam constatadas irregularidades ou divergências, a contratada deverá providenciar a substituição ou correção dos itens, sem ônus para a Administração.

Prazo de execução: **45 dias** após a aprovação do projeto e recebimento da Solicitação de Fornecimento.
Prazo de vigência do contrato: **01(um) ano.**

7. Especificações Técnicas

Os aparelhos de academia deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Ser novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de funcionamento;
- Possuir estrutura em aço de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva;
- Apresentar acabamento de qualidade, sem rebarbas ou defeitos de fabricação;
- Possuir capacidade de carga compatível com a utilização em ambiente coletivo;
- Contar com estofamentos de alta densidade e revestimento resistente, quando aplicável;
- Possuir regulagens e ajustes que garantam segurança e ergonomia aos usuários;
- Atender às normas técnicas e de segurança vigentes;
- Ser acompanhados de manual de utilização e montagem, quando aplicável;
- Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

Os equipamentos deverão ser compatíveis com a finalidade de treinamento físico do efetivo da Polícia Militar, proporcionando segurança, durabilidade e desempenho adequado para uso contínuo.

Item 1 - "Esteira Ergométrica Elétrica Profissional" deverá atender as seguintes características.:
Características mínimas:
Motor: 2 HP, corrente alternada (AC), adequado para utilização contínua e intensa;
Velocidade: até 22 km/h, permitindo desde caminhada até corrida de alta intensidade;
Inclinação: 15 níveis de inclinação eletrônica, possibilitando simulação de diferentes graus de subida;
Programas de treinamento: 27 programas pré-configurados, proporcionando diferentes modalidades e níveis de treinamento;
Área de corrida: aproximadamente 140 x 52 cm, proporcionando espaço adequado para caminhada e corrida;
Painel: console em LED, com visualização das principais informações do exercício;
Informações exibidas: velocidade, tempo, distância, calorias, inclinação e frequência cardíaca;
Monitoramento cardíaco: sensores de contato Hand Pulse;
Capacidade máxima do usuário: 130 kg;
Estrutura: reforçada e projetada para uso profissional e elevado fluxo de usuários;
Dimensões montada: aproximadamente 188 cm de comprimento x 88 cm de largura x 157 cm de altura;
Peso líquido: aproximadamente 88,2 kg;
Peso bruto: aproximadamente 102 kg.

Os itens **2,3,4, 7 e 8 "Dumbbell"** deveram possuir:
Características mínimas:

- Estrutura resistente e adequada para uso frequente;
- Pegador central com **pegada emborrachada**, proporcionando maior conforto, firmeza e segurança durante a utilização;
- Revestimento resistente a impactos, abrasão e oxidação;
- Extremidades com formato que permita apoio seguro e estável;
- Acabamento uniforme, sem rebarbas ou partes cortantes;
- Peso devidamente identificado em cada unidade;
- Superfície de fácil higienização;
- Material adequado para uso profissional em academia;
- Produto novo, sem uso anterior e com garantia contra defeitos de fabricação.

Item **5 "Barra W maciça"**
Características mínimas:

- Confeccionada em aço maciço de alta resistência;
- Formato **W**, proporcionando diferentes posições de pegada;
- Comprimento aproximado de 1,20 metro;
- Pegadas anatômicas e ergonômicas;
- Superfície com acabamento que proporcione firmeza e segurança durante o exercício;
- Extremidades compatíveis com anilhas padrão de musculação;
- Sistema de fixação das anilhas por presilhas ou travas adequadas;
- Capacidade de carga compatível com uso profissional;
- Resistente ao desgaste, impactos e oxidação;
- Acabamento uniforme, sem rebarbas ou partes cortantes;
- Produto novo e adequado para uso profissional em academia.

Item **6 "Apoio Multifuncional para Cross"**
Características técnicas mínimas:

- Estrutura confeccionada em aço de alta resistência;
- Construção robusta, adequada para uso profissional e frequente;
- Multifuncional, permitindo utilização em diferentes exercícios e modalidades de treinamento;
- Base estável e resistente, proporcionando segurança durante os exercícios;
- Pegadores e pontos de apoio com acabamento adequado para proporcionar firmeza durante a utilização;
- Revestimento com proteção contra corrosão e desgaste;
- Acabamento sem rebarbas ou partes cortantes;
- Capacidade de carga compatível com uso profissional;
- Dimensões adequadas para utilização em ambientes de academia;
- Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de manual de montagem e utilização, quando aplicável;
- Garantia contra defeitos de fabricação.

Item **9 "Saco de pancada profissional"**
Características mínimas:

- Comprimento aproximado de 1 metro;
- Estrutura externa confeccionada em material resistente a impactos e ao uso contínuo;
- Revestimento externo em material sintético resistente e de fácil higienização;
- Preenchimento de alta densidade, proporcionando absorção adequada dos impactos;
- Formato cilíndrico e uniforme;
- Costuras reforçadas, adequadas para suportar impactos repetitivos;
- Sistema de fixação superior reforçado;
- Acompanha correntes, alças ou sistema de suspensão compatível com sua instalação;
- Capacidade e peso adequados para uso profissional;
- Resistente à deformação durante a utilização;

- Produto novo, sem uso anterior, adequado para treinamento de diferentes níveis de intensidade.

8. Habilitação Técnica

Para fins de habilitação técnica, a licitante deverá comprovar aptidão para o fornecimento do objeto, mediante apresentação de, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento de equipamentos de características e complexidade compatíveis com o objeto desta contratação.

9. Fiscalização, Recebimento e Pagamento

A execução será acompanhada por servidor(es) designado(s) como fiscal do contrato, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Haverá recebimento provisório após conclusão dos serviços e, quando cabível, recebimento definitivo após prazo de observação, desde que não sejam constatados vícios.
O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo, mediante apresentação de nota fiscal atestada pela fiscalização, observadas as demais condições que constarem do edital e do contrato.

10. Dotação Orçamentária

Atividade: 1013 CR:17
ED: 44905299
FR: 1.500

11. Disposições Finais

Os casos omissos neste Termo de Referência serão resolvidos pela Administração, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.
A contratada deverá cumprir integralmente as condições estabelecidas neste Termo de Referência, responsabilizando-se pela qualidade dos equipamentos fornecidos e pelo atendimento das obrigações contratuais.
O recebimento dos equipamentos não exclui a responsabilidade da contratada por vícios ou defeitos constatados durante o período de garantia, devendo promover a substituição ou reparo dos itens, sem ônus para a Administração.

Tangará, 16 de Setembro de 2026.

Ricardo de Abreu
2º Sgt PM Mat. 926492-2
Cmt do 6ºGpPM/2ºPEL/2ªCIA/15ºBPM

Luiz Carlos Costa
3º Sgt PM RR Mat. 923366-0
Auxiliar do Cmt