

Estudo Técnico Preliminar 18/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00058791/2025-50

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de equipamentos de ginástica e musculação para o Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três. (CPA/M-3), com o intuito de implementar novas iniciativas e medidas voltadas para a promoção, prevenção e vigilância em saúde, visando a valorização dos servidores deste Comando e das Unidades Subordinadas, sendo uma das opções estratégicas a aquisição de equipamentos de ginástica e musculação para serem utilizados pelos policiais militares.

2.2. Alinhado ao Planejamento Estratégico da Polícia Militar do Estado de São Paulo, o projeto de aquisição de equipamentos de academia de musculação nas áreas e instalações do CPA/M-3.

2.3. Dessa forma, além de atender quanto as opções estratégicas de aprendizado e crescimento, pois o espaço também poderá ser utilizado na capacitação de servidores e treinamentos, a exemplo de defesa pessoal e atividades funcionais, voltadas à segurança pessoal de servidores.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Da exigência de amostra

3.1. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar catálogo/folder/prospecto para todos os itens, como forma de verificar se o produto ofertado realmente atende às características exigidas, que terá data, local e horário de realização do procedimento de avaliação divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados;

3.2. O catálogo/folder/prospecto poderão ser entregues no endereço de e-mail especificado no edital , durante a sessão pública, sendo que o fornecedor assume total responsabilidade pelo envio.

3.3. É facultada prorrogação do prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes do fim do prazo;

3.4. No caso da não apresentação de catálogo/folder/prospecto ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou estiver fora das especificações previstas, a proposta será recusada;

3.5. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

3.6.1. Durabilidade: os equipamentos devem ser feitos de materiais de alta qualidade para suportar o uso intensivo;

3.6.2. Segurança: os equipamentos devem ser projetados de forma a evitar acidentes;

3.6.3. Eficiência: os equipamentos devem ser projetados para maximizar a eficiência dos treinos;

3.6.4. Versatilidade: os equipamentos devem ser capazes de atender a diferentes necessidades de treino;

3.6.5. Acabamento: resistentes à corrosão e fáceis de limpar.

Garantia da contratação

3.8. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

3.9. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas, em relação à garantia da contratação.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Logística	2º Ten PM Solange de Oliveira Villa

5. Levantamento de Mercado

5.1. para o item requisitado nesta demanda, foi realizada consulta de, ao menos, 03 (três) preços de mercado, em atendimento à previsão ordenada pelo Decreto estadual nº 67.888 de 17 de agosto de 2023.

5.2. A equipe de planejamento da contratação executou o levantamento de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet e pesquisa junto a fornecedores.

5.3. Cabe ainda ressaltar que esta aquisição refere-se a um produto considerado como comum no mercado, uma vez que contempla as seguintes características:

5.3.1. É um produto que pode ser encontrado em uma grande variedade de lojas físicas e online, indicando sua presença em diferentes regiões e canais de venda;

5.3.2. Existe uma variedade de marcas que fabricam o produto, oferecendo várias opções de acordo com as aplicações e nível de controle necessário;

5.3.3. O produto é amplamente conhecido e utilizado nas diversas academias de outras unidades, dentre outros. Portanto de fácil acesso a serviços de garantia, manutenção além de peças e acessórios para reparos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A descrição da solução como um todo abrange a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO E ACESSÓRIOS AFINS, por meio de Pregão eletrônico, com critério de julgamento menor preço, de acordo com as demandas do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três.

6.2. Trata-se de aquisição de bens permanentes comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos nos documentos de contratação por meio de especificações usuais no mercado.

6.3. A descrição da solução apresenta-se técnica e economicamente viável, pois o histórico brasileiro demonstra a existência de mercado sólido, tendo a administração pública obtido êxito na maioria dos certames com objetos similares, como se pode verificar no Portal de Compras do Governo Federal, onde diversos órgãos fazem aquisição dos itens objetos desta contratação, para atendimento de suas demandas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Estimativas e quantidades a serem registradas:

ITEM	CÓD. COMPRAS	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	439832	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 2KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA; PESO 02 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.	Unidade	12	R\$ 351,66	R\$ 4.219,92
2	422108	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 5KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA; PESO 05 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.	Unidade	12	R\$ 215,15	R\$ 2.581,80
3	439833	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 10KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA; PESO 10 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.	Unidade	12	R\$ 338,30	R\$ 4.059,60
4	439835	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 15KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA; PESO 15 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.	Unidade	12	R\$ 583,95	R\$ 7.007,40
5	439834	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 20KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA;	Unidade	06	R\$ 740,35	R\$ 4.442,10

		PESO 20 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.				
6	439828	ANILHA DE BORRACHA OLÍMPICA 25KG: MATERIA PRIMA: DE BORRACHA VIRGEM, COM FURO OLÍMPICO E ANEL CENTRAL DE AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA: COR PRETA; PESO 25 KG; CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS EM CAMPEONATOS.	Unidade	06	R\$ 980,10	R\$ 5.880,60
7	610403	BARRA OLÍMPICA 220CM: MATERIA PRIMA: EM AÇO CROMADO; TIPO: RETA OLÍMPICA , PONTEIRAS COM ROLAMENTOS ANTITORÇÃO DEPUNHO; PADRÃO AMERICANA; COM PEGADA RECARTILHADA MACIÇA, CAPACIDADE PARA 150KG, DIÂMETRO DAS PONTAS DE APROXIMADAMENTE 50MM, ACOMPANHA PAR DE PRESILHAS OLÍMPICAS; BARRA MEDINDO 220CM DE COMPRIMENTO, PESO DE 20 KG; GARANTIA DE 6 MESES..	Unidade	07	R\$ 1.935,07	R\$ 13.545,47
8	349879	PRESILHA ABS PARA BARRA OLÍMPICA: MATERIA PRIMA: DE ABS DE ALTO IMPACTO; TIPO: LOCK PRESS; REVESTIMENTO: NA COR PRETA; FINALIDADE: PARA TRAVAMENTO DE ANILHAS EM BARRA OLIMPICA; MEDIDA:	Unidade	06	R\$ 115,60	R\$ 693,60
9	613981	EQUIPAMENTO PARA CROSSFIT; EM MADEIRA NAVAL DE 15 MM QUE NÃO SOLTA FARPA; CAIXA PARA SALTOS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 75X50X60 (C x L x A) CM; SINALIZAÇÃO DE ALTURA E ENCAIXE PARA PEGADA.	Unidade	01	R\$ 1.113,16	R\$ 1.113,16
10	613981	EQUIPAMENTO PARA CROSSFIT; EM MADEIRA NAVAL DE 15 MM QUE NÃO SOLTA FARPA; CAIXA PARA SALTOS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 45X35X40 (C x L x A) CM; SINALIZAÇÃO DE ALTURA E ENCAIXE PARA PEGADA.	Unidade	01	R\$ 1.012,34	R\$ 1.012,34
		BICICLETA DE SPINNING: MEDINDO APROXIMADAMENTE 112 X 59 X 138 CM (c x l x a); ESTRUTURA DE AÇO CARBONO; PESO APROXIMADO DE 59Kg; CAPACIDADE DE USO DE 150 Kg; PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ; PEDAIS DUPLA FACE COM REGULAGEM DE CINTA E CLIP PARA CALÇADO ESPECIAL DE CICLISMO; PÉ DE VELA EM AÇO CARBONO S235 Jr				

11	380241	MONOBLOCO; TRANSMISSÃO POR CORRENTE, VOLANTE DE INÉRCIA 19Kg COM ACABAMENTO EM FERRO FUNDIDO EM HARDCHROME; COM PÉS DIANTEIROS COM RODAS PARA TRANSPORTE; FREIO LATERAL DUPLO MOVIMENTO, CENTRAL EIXO COM ROLAMENTO CARENAGEM INJETADA ABS; COM PÉ, TODOS OS AJUSTES DA BICICLETA PODEM SER REQUALIZADOS SOBRE A BIKE, SEM NECESSIDADE DE DESCER; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	Unidade	01	R\$ 9.012,66	R\$ R\$ 9.012,66
12	261355	SUPORTE PARA BARRAS OLÍMPICA: MATERIAL: FERRO; TIPO: FOGUETEIRO; DE CHÃO, NA COR PRETA; PINTURA ELETROSTÁTICA; CAPACIDADE 10 BARRAS OLÍMPICAS; APLICAÇÃO: GUARDAR BARRAS.	Unidade	01	R\$ 890,00	R\$ 890,00
13	615042	RACK DE CROSS TRAINING PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO: FIXO NA PAREDE; 5 MODULOS DE 100CM CADA MATERIAL: AÇO CARBONO QUADRADO 50CM X 50CM; NA COR PRETA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COM FUROS PARA REGULAGEM DFA BARRA A CADA 10 CM; COM 6 SUPORTES "J" PARA BARRA; CAPACIDADE 300KG POR BAIA; DIMENSÕES: (C x P x A) 500CM x 100CM x 240CM; PARAFUSO E BUCHA PARA MONTAGEM; COM INSTALAÇÃO INCLUSA; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	Unidade	01	R\$ 21.135,70	R\$ 21.135,70
14	483755	BARRA FIXA: MATERIAL: AÇO; MEDINDO 100CM x 65CM (C x P); NA COR PRETA; PINTURA ELETROSTÁTICA; COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA MONTAGEM; INSTALAÇÃO INCLUSA; CAPACIDADE PARA 150 KG	Unidade	03	R\$ 1.333,33	R\$ 4.000,00
15	602366	BARRA W OLÍMPICA: MATERIA PRIMA: EM AÇO CROMADO; TIPO: FORMATO EM W OLÍMPICA , PONTEIRAS COM ROLAMENTOS ANTITORÇÃO DE PUNHO; PADRÃO AMERICANA; COM PEGADA RECARTILHADA MACIÇA, COM DIÂMETRO 30 MM; ESPAÇO PARA ANILHAS DE 16 CM APROXIMADAMENTE; DIÂMETRO DAS PONTAS DE APROXIMADAMENTE 50MM, ACOMPANHA PAR DE PRESILHAS OLÍMPICAS; BARRA MEDINDO 120CM DE COMPRIMENTO, GARANTIA DE 6 MESES	Unidade	02	R\$ 2.068,40	R\$ 4.136,80
		BARRA H OLÍMPICA:				

16	602380	MATERIA PRIMA: EM AÇO CROMADO; TIPO: FORMATO EM H OLÍMPICA; COM PEGADA RECARTILHADA MACIÇA, COM DIÂMETRO DE 30 MM; PONTEIRAS COM ROLAMENTOS ANTITORÇÃO DE PUNHO, DIÂMETRO DAS PONTAS DE APROXIMADAMENTE 50MM, ACOMPANHA PAR DE PRESILHAS OLÍMPICAS; BARRA MEDINDO 85 CM DE COMPRIMENTO, GARANTIA DE 6 MESE	Unidade	02	R\$ 2.068,40	R\$ 4.136,80
17	482186	CONJUNTO DE HALTERES E SUPORTE DE HALTERES: CONJUNTO COMPOSTO POR HALTERES EMBORRACHADOS; TIPO: SEXTAVADO, CABEÇA HEXAGONAL REVESTIDO COM BORRACHA INJETADA; COM EMPUNHADURA ANATÔMICA EM AÇO CROMADO, RECARTILHADA MACIÇA; COM 10 PARES DE PESOS, SENDO 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07 / 08/ 09 e 10KG; PESO TOTAL DOS HALTERES 110KG; E SUPORTE PARA OS HALTERES; MATERIAL: AÇO, NA COR PRETA; COM CAPACIDADE PARA 20 HALTERES (10 PARES) DE 01KG A 10 KG; COM ALTURA APROXIMADA DE 120 CM.	Unidade	01	R\$ 5.678,13	R\$ 5.678,13
18	486805	CONJUNTO DE HALTERES CONJUNTO COMPOSTO POR HALTERES EMBORRACHADOS; TIPO: REDONDO , CABEÇA REDONDA, EM UMA UNICA PEÇA, REVESTIDA COM BORRACHA INJETADA; COM EMPUNHADURA ANATÔMICA EM AÇO CROMADO, RECARTILHADA MACIÇA; COM 10 PARES DE PESOS, SENDO PARES DE 12/ 14 / 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28 e 30 KG COM PESO TOTAL DE 420KG	Unidade	01	R\$ 16.774,03	R\$ 16.774,03
19	600946	BONECO SIMULADOR DE TREINOS DE PANCADAS E LUTAS MATERIAL: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA; BASE: DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA SER PREENCHIDA POR AREIA. COM REGULAGEM PARA 3 NÍVEIS DE ALTURA, 165 CM, 180CM E 195 CM.	Unidade	01	R\$ 8.142,67	R\$ 8.142,67
20	292656	SACO DE PANCADA TAMANHO: ALTURA DE APROXIMADAMENTE 120CM; PESO 50 KG; COM 03 PONTOS DE APOIO EM CORRENTE E 01 GANCHO S: MATERIAL EXTERNO: EM VINIL DE ALTA RESISTÊNCIA: PRODUTO JÁ DEVE VIR CHEIO E PRONTO PARA SER USADO; MATERIAIS PARA ENCHER O SACO DE PANCADA: TECIDO, SERRAGEM E RASPA DE BORRACHA.	Unidade	01	R\$ 402,41	R\$ 402,41

21	604845	SUORTE/ ESTANTE PARA HALTERES MATERIAL: AÇO, NA COR PRETA; TIPO: HOTIZONTAL; COM PINTURA ELETROSTÁTICA; CAPACIDADE PARA HALTERES DE 12 A 30 KG; COM DOIS NÍVEIS PARA HALTERES, SENDO 10 HALTERES NA PARTE SUPERIOR E 10 HALTERES NA PARTE INFERIOR; COM CAPACIDADE TOTAL PARA 20 HALTERES (10 PARES).	Unidade	01	R\$ 4.162,20	R\$ 4.162,20
TOTAL					R\$ 79.053,60	R\$ 123.027,41

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 123.027,41** (*cento e vinte e três mil, vinte e sete reais e quarenta e um centavos*), conforme custos unitários apostos na tabela abaixo. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A opção pelo não parcelamento do objeto se deve aos seguinte motivos:

9.3. A aquisição dos equipamento solicitados por parte deste Comando se dará de forma única, o que não influenciará no preço final da licitação, gerando assim, economicidade a Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes vigentes no órgão que possam impactar na aquisição em curso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. As contratações públicas são consideradas como instrumentos relevantes para a realização das políticas públicas. Nesse sentido, o alinhamento com o planejamento estratégico do órgão é vital para o alcance de resultados efetivos da organização.

11.2. Nesse sentido, acredita-se que a contratação está de acordo com as metas de sustentabilidade traçadas pelo Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três, uma vez que a contratação de equipamentos eletrônicos utiliza o que há de mais moderno e inovador.

11.3. A presente contratação está em alinhamento ao Planejamento Estratégico no âmbito da Polícia Militar do Estado de São Paulo, um dos eixos apresentados, é a valorização das pessoas, sendo uma das opções estratégicas a estruturação e implementação de novas iniciativas e medidas voltadas para promoção, prevenção e vigilância em saúde.

12. Resultados Pretendidos

12.1. A solução apresentada busca disponibilizar e atender as demandas relativas à aquisição de equipamentos de musculação e acessórios afins para a academia do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três, promovendo a prevenção, vigilância em saúde e qualidade de vida

12.2. Após a aquisição desses itens, o CPA/M3 terá como benefícios:

12.2.1. Local seguro e exclusivo para a prática de atividade física de servidores e servidoras;

12.2.2. Local apropriado para treinamento visando condicionamento físico, propiciando também o desenvolvimento de cursos práticos de defesa pessoal;

12.2.3. Melhor qualidade de vida para aproximadamente 2449 (dois mil, quatrocentos e quarenta e nove), policiais militares, pertencentes a este Comando e suas unidades subordinadas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A seção de logística e Patrimônio deverá realizar a pesquisa de mercado, conforme decreto Estadual 67.888 de 17 de agosto de 2023, que instituiu a metodologia de análise e pesquisa de preços para a realização da estimativa de valor das contratações no âmbito do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três;

13.2. Será designada uma equipe técnica do CPA/M-3 para acompanhar a entrega dos equipamentos e elaboração dos termos de recebimento provisório e definitivo.

13.3. Caberá ao fiscal de contrato o atesto das notas fiscais bem como as inspeções necessárias durante a execução do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Seguindo o Art. 3º do Decreto 7.746/2012, conferindo aplicabilidade concreta dos critérios de sustentabilidade às contratações como especificação técnica do objeto ou seu encargo, obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial.

14.2. Necessidade de adequação de ambiente:

14.2.1. Infraestrutura tecnológica: Não há necessidade de adequação;

14.2.2. Infraestrutura elétrica: Não há necessidade de adequação;

14.2.3. Logística de implantação: Não há necessidade de adequação;

14.2.4 Espaço físico: Não há necessidade de adequação, uma vez que dispomos de espaço adequado;

14.2.5. Mobiliário: Não há necessidade, pois já existe local adequado (sala limpa, fechada e controlada) para essa finalidade;

14.2.6. Impacto ambiental: Não há impacto ambiental relevante com essa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição de equipamentos de ginástica e musculação para o Comando de Policiamento de Área Metropolitana Três. (CPA/M-3), é viável com o intuito de implementar novas iniciativas e medidas voltadas para a promoção, prevenção e vigilância em saúde, visando a valorização dos servidores deste Comando e das Unidades Subordinadas, sendo uma das opções estratégicas a aquisição de equipamentos de ginástica e musculação para serem utilizados pelos policiais militares.

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](#).

FELIPE ANTHONY MARTINEZ SANTANA MENI

2º Sgt PM



Assinou eletronicamente em 27/02/2025 às 09:59:26.

SOLANGE DE OLIVEIRA VILLA

2º Ten PM



Assinou eletronicamente em 27/02/2025 às 11:11:23.