ESP-COMANDO POLIC.INT.-6 SANTOS

Estudo Técnico Preliminar 173/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00415748/2026-87

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Materiais Permanentes por Ata de Registro de Preços a fim de suprir as necessidades dos seguintes Batalhões 14º BPMI, 21º BPMI, 29º BPMI, 39º BPMI, 45º BPMI e 2º BAEP todos pertencentes ao Comando de Policiamento do Interior 6 (CPI6).

A presente aquisição fundamenta-se na necessidade premente de atualização, recomposição e melhoria da infraestrutura física dos vestiários e alojamentos das Unidades Operacionais citadas. Sendo adquiridos 425 armarios de aço e 208 beliches. O efetivo policial-militar desempenha jornadas de trabalho dinâmicas e de alta exigência física e mental. Garantir um ambiente digno, salubre e dotado de mobiliário adequado para o repouso e a guarda de pertences é fator diretamente ligado à valorização profissional, à saúde ocupacional e ao moral da tropa.

MATERIAIS PERMANENTES PARA ALOJAMENTOS

Considerando a elevada utilização dos alojamentos, bem como o desgaste natural dos materiais em razão do uso contínuo, somado aos danos causados pelas intempéries da natureza, elevada umidade característica da região da Baixada Santista e Vale do Ribeira, variações climáticas e demais condições ambientais adversas, verifica-se a necessidade de reposição e aquisição de beliches e armarios, a fim de garantir condições adequadas de descanso ao efetivo policial militar.

MATERIAIS PERMANENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	**Beliche** 1. Especificações Técnicas e Estruturais Estrutura Principal: Confeccionada em tubos de aço carbono (ferro) de alta resistência, com paredes de espessura mínima de 1,50 mm. Sistema de Montagem: Montagem obrigatoriamente por sistema de encaixe rápido e cônico (macho e fêmea), dispensando o uso de parafusos, porcas ou ferramentas complexas para a fixação dos leitos às cabeceiras. O sistema deve garantir total estabilidade e travamento da estrutura, impedindo oscilações ou ruídos durante o uso. Estrado: Integralmente em ferro/aço, soldado e fixado à estrutura dos leitos, composto por travessas metálicas reforçadas e malha/grades de aço, garantindo alta capacidade de carga e ventilação do colchão. Não serão aceitos componentes em madeira (MDF, MDP ou pinus). Segurança: O leito superior deve possuir grade de proteção lateral antiqueda (removível ou fixa) integrada à estrutura. Acompanha escada metálica de acesso ao leito superior, com fixação segura e degraus antiderrapantes ou anatômicos. Acabamento: Tratamento anticorrosivo (decapagem e fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi), com cura em estufa, garantindo alta resistência a riscos, impactos e umidade. Cor: neutra. Ponteiras: Pés com sapatas ou ponteiras de plástico injetado (polietileno/PVC) de alta densidade, para proteção do piso contra riscos e ruídos de arrasto. 2. Dimensões Aproximadas Dimensões do Beliche: Altura total aproximada de 150 cm; Comprimento total aproximada de 190 cm; Largura total aproximada de 80 cm. Compatibilidade do Colchão: Adequado para colchões padrão solteiro de 188 x 78 cm. Vão Livre: Espaço útil entre o leito inferior e o superior de, no mínimo, 80 cm. 3. Capacidade de Carga e Garantia Capacidade de Peso: Suporte mínimo de 100 kg a 120 kg distribuídos por leito (totalizando de 200 kg a 240 kg por beliche).Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de pintura, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.	208

2	**Armario Vestiario; Em Aco; com 02 vãos:** Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximadamente (2100x1000x500)mm =(axlxp); Tipo Inteirico,com 02 Vaos; Com Uma Porta Por Vao,abertura de No Minimo 90graus,alcas P/cadeado e Cadeado; Duas Venezianas de Ventilacao Em Cada Porta; C/4 Prateleiras,suporte P/ Toalha Em Aco(minimo 8mm Diametro)e Cabideiro,travamento Interno P/varao; Chapas C/espessuras Minima de 0,95mm e Varao de No Minimo 8mm de Diametro; Base Com Chapa de No Minimo 1,98mm (chapa N.16) C/ Reforco (tipo Mao Francesa) e Ponteiras de Pvc; Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As Normas Nbr/abnt Vigentes;1.	262
3	**Armario Vestiario; Em Aco; com 04 vãos:** Com Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximandante (2100x1000x500)mm = (axlxp); Com 04 Vaos, Sobrepostos de 02 Em 02; Com 01 Porta Por Compartimento, alcas P/cadeado e Cadeado; Veneziana de Ventilacao; Com Prateleira e Cabideiro; Chapas Com Espessura Minima de 0,79 mm (chapa N.22); Base Com Chapa de No Minimo 1,59mm (chapa N.16); Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com a Legislacao Vigente.	163

Item 1 - BELICHES

Conforme levantamento no LCM do CPI6 consta um montante superior a mil camas beliches, as unidades cediam durante o periodo da Operação Verão mais de **2.299** policiais, são acomodados efetivo em hotéis e/ou escolas.

O levantamento a seguir detalha a situação atual e as necessidades de beliches para o policiamento, mapeadas individualmente por município e região:

1. 39º BPM/I

- **Total Existente:** 208 beliches.
- **Processo de descarga:** 15 unidades.
- **Necessidade:** 27 beliches.
- **Justificativa:** Substituição de materiais avariados devido ao desgaste natural, e decorrente dos processos de montagem e desmontagem.

2. 29º BPM/I

- **Total Existente:** 84 beliches.
- **Processo de descarga:** 70 unidades.
- **Necessidade:** 70 novos beliches.
- **Justificativa:** Os encaixes de montagem encontram-se severamente desgastados e enferrujados, comprometendo a integridade estrutural e a segurança dos usuários.

3. 21º BPM/I

- **Necessidade:** 45 beliches.
- **Justificativa:** Atendimento e suporte direto às demandas operacionais do efetivo da Operação Verão nos munícipios de Guarujá, Cubatão e Bertioga.

4. 14º BPM/I

- **Total Existente:** 73 beliches com mais de 10 anos de uso.
- **Necessidade:** 66 beliches.
- **Justificativa/Objetivo:** O mobiliário existente possui mais de 10 anos de uso, distribuidos em 13 munícipos, apresenta desgaste acentuado, a aquisição visa garantir acomodação adequada e o descanso do efetivo entre os turnos de trabalho, escala Ordinaria e Atividade Dejem, considerando as grandes distâncias geográficas que separam os municípios da região.

HISTÓRICO DE AQUISIÇÕES (2023–2025)

Com base nos dados extraídos do relatório acumulado de Notas de Empenho, o histórico de aquisições de beliches apresenta o seguinte registro:

Ano Ref.	Número Empenho	Quantidade	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
2023	2023NE02945 / NE02955 / NE02956 / NE02954	215	R$ 876,74 a 1.130,00	R$ 229.527,22
2024	2024NE0118 / NE02422	158	R$ 639,00 a 874,74	R$ 111.184,82
2025	2025NE01828	105	R$ 639,00	R$ 67.095,00
TOTAL ACUMULADO HISTÓRICO		**478**	**-**	**R$ 407.807,04**

MEMÓRIA DE CÁLCULO E DISTRIBUIÇÃO

Unidade / Destino	Qtd. (un)	Proporção (%)	Média Anual (2 Anos)	Situação / Emprego Operacional
CPI-6 (Sede do Comando)	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
2º BAEP	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
6º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
14º BPM/I	66	31,73%	33,0 un./ano	Alojamentos e áreas de prontidão.
21º BPM/I	45	21,63%	22,5 un./ano	Alojamentos de alto efetivo.
29º BPM/I	70	33,65%	35,0 un./ano	Atendimento às companhias territoriais.
39º BPM/I	27	12,98%	13,5 un./ano	Distribuição para postos operacionais.
45º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
TOTAL GERAL	**208**	**100,00%**	**104,0 un./ano**	**Suporte bienal de beliches para a região.**

Item 2 - ARMÁRIO EM AÇO DE 2 PORTAS

A aquisição de armários em aço visa atender à necessidade de guarda segura, organizada e adequada de pertences pessoais, equipamentos de uso individual, documentos e materiais de trabalho do efetivo nas dependências das Unidades subordinadas ao CPI-6. A disponibilização desses mobiliários contribui para a melhoria das condições de organização interna, conservação dos materiais e otimização dos espaços físicos destinados ao uso administrativo e operacional.

1. 2ºBAEP

- **Total Existente:** 184 armarios de aço.
- **Processo de descarga:** 18 unidades estão em processo de descarga.
- **Necessidade:** 45 armarios de aço - 2 vãos.
- **Justificativa/Objetivo:** Os armários destinam-se tanto ao uso do efetivo, quanto ao apoio logístico, garantindo a guarda de pertences durante a recepção e a permanência dos policiais militares discentes e dos visitantes nos cursos oferecidos na Unidade.

2. 14º BPM/I

- **Total Existente:** 174 armarios de aço com mais de 10 anos de uso.
- **Necessidade:** 159 armarios de aço - 2 vãos.
- **Justificativa/Objetivo:** O mobiliário existente possui mais de 10 anos de uso, distribuidos em 13 munícipos, apresenta desgaste acentuado, a aquisição visa garantir a guarda e organização de materiais, equipamentos, documentos, pertences do efetivo.

3. 29º BPM/I

- **Total Existente:** 132 armarios de aço.
- **Processo de descarga:** Serão inseridos em processo após a substituição.
- **Necessidade:** 58 armarios de aço - 2 vãos.
- **Justificativa:** possuem mais de 10 anos de uso, sendo necessária a troca para melhor atender o efetivo da unidade bem como alocar com qualidade os policiais da Operação Verão.

Diante do encerramento da Ata anteriormente vigente e considerando a permanência da demanda institucional, torna-se necessária a instauração de novo processo licitatório visando atender às necessidades do efetivo do CPI-6, das Unidades subordinadas e das atividades desenvolvidas durante a Operação Verão. A contratação pretendida destina-se à substituição de mobiliários desgastados ou inservíveis, bem como à adequação e ampliação da capacidade de armazenamento nas instalações policiais militares.

HISTÓRICO DE AQUISIÇÕES (2023–2025)

Com base nos dados extraídos do relatório acumulado de Notas de Empenho, o histórico de aquisições de armários de aço com 02 vãos e 04 vãos, apresenta o seguinte registro:

Ano Ref.	Número Empenho	Quantidade	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
2023	2023NE02944 / NE02950 / NE03122	214 un.	R$ 823,00 a 830,00	R$ 176.150,00
2024	2024NE0119 / NE00120 / NE02427 / NE02445 /	192 un.	R$ 823,00 a 920,00	R$ 172.400,00
2025	2025NE01768	250 un.	R$ 920,00	R$ 230.000,00
TOTAL ACUMULADO HISTÓRICO		**656 um.**	**-**	**R$ 578.550,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO E DISTRIBUIÇÃO

Unidade / Destino	Qtd. (un)	Proporção (%)	Média Anual (2 Anos)	Situação / Emprego Operacional
2 VÃOS				

2º BAEP	45	10,59%	22,5 un./ano	Alojamentos e áreas de prontidão tática.
14º BPM/I	159	37,41%	79,5 un./ano	Atendimento às companhias e subunidades.
29º BPM/I	58	13,65%	29,0 un./ano	Atendimento à demanda de grande área.
TOTAL GERAL	**262**	**100,00%**	**131 un./ano**	**Suporte bienal de armários para a região.**

Item 3 - ARMÁRIO EM AÇO DE 4 PORTAS

A aquisição de armários em aço visa atender à necessidade de guarda segura, organizada e adequada de pertences pessoais, equipamentos de uso individual, documentos e materiais de trabalho do efetivo nas dependências das Unidades subordinadas ao CPI-6. A disponibilização desses mobiliários contribui para a melhoria das condições de organização interna, conservação dos materiais e otimização dos espaços físicos destinados ao uso administrativo e operacional.

1. 21º BPM/I

- **Necessidade:** 45 armarios de aço - 4 vãos.
- **Justificativa:** Atendimento e suporte direto às demandas operacionais do efetivo da Operação Verão nos munícipios de Guarujá, Cubatão e Bertioga.

2. 39º BPM/I

- **Total Existente:** 182 armarios de aço.
- **Processo de descarga:** 30 unidades estão em processo de descarga.
- **Necessidade:** 45 armarios - 4vãos.
- **Justificativa:** Substituição de materiais oxidados devido a maresia e a umidade dos banheiros anexos aos alojamentos.

3. 45º BPM/I

- **Total Existente:** 127 armarios de aço.
- **Necessidade:** 73 armarios de aço - 4 vãos.
- **Justificativa/Objetivo:** O mobiliário existente possuem mais de 15 anos de uso, sendo necessária a troca para melhor atender o efetivo da unidade e policiais da Operação Verão.

Unidade / Destino	**Qtd. (un)**	**Proporção (%)**	**Média Anual (2 Anos)**	**Situação / Emprego Operacional**
4 VÃOS				
CPI-6 (Sede do Comando)	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
6º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
21º BPM/I	45	10,59%	22,5 un./ano	Distribuição para companhias operacionais.
39º BPM/I	45	10,59%	22,5 un./ano	Distribuição para companhias operacionais.

45º BPM/I	73	17,18%	36,5 un./ano	Atendimento às companhias e postos.
TOTAL GERAL	**163**	**100,00%**	**81,5 un./ano**	**Suporte bienal de armários para a região.**

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Materiais	ANTÔNIO CARLOS DE LIMA ABREU JUNIOR

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

a) Os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadaspor órgãos oficiais competentes;

b) A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, no endereço especificado no instrumento convocatório conforme o Termo de Referência;

c) Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;

d) O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

4.2 Os itens deverão ser entregues nos endereços indicados abaixo, em dias úteis, no período das 09h00 às 11h00 e das 14h00 às 17h00.

CPI-6 Av. Cel Joaquim Montenegro, nº 282- Ponta da Praia, Santos/SP - CEP 11035-000 (13) 3227-5860 / ramal 2042.

2ºBAEP Av. Cel Joaquim Montenegro, nº 282- Ponta da Praia, Santos/SP - CEP 11035-000 (13) 3278-9500 / ramal 2042.

6º BPM/I Av Ana Costa 389 - Gonzaga - Santos/SP - CEP 11060-003 / fone (13) 3288- 3897.

14º BPM/I Av. Marginal Castelo Branco, 2179 - Vila Ponce - Registro/SP - CEP 11900-000 / fone (13) 3821-6488.

21º BPM/I R. Jose Avaleino de Oliveira - Jardim Guaiuba - Guarujá/SP -CEP 11420-330 / fone (13) 3354- 2813.

2**9º BPM/I** Estrada Gentil Perez, 260 - Jardim Umuarama , Itanhaém/SP - CEP 11747-246 / fone (13) 3427-1499.

39º BPM/I R. Rua Jõao Ramalho, 1150- Centro - São Vicente/SP - CEP 11310-050 / fone (13) 3227-2300.

45º BPM/I Av. Ayrton Senna da Silva, 1511 - Xixová - Praia Grande /SP - CEP 11726-000 / fone (13) 3471-9292.

5. Levantamento de Mercado

Diante das necessidades apontadas neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que o atendimento da demanda consiste na aquisição de mobiliário destinado ao atendimento das necessidades do Comando de Policiamento do Interior-6 (CPI-6) e de seus Batalhões e demais unidades subordinadas, compreendendo, especialmente, os seguintes itens: **Armários e Beliches**, conforme especificações, características, padrões de qualidade e quantitativos a serem definidos pela Administração.

Para o atendimento da demanda, faz-se necessária a contratação de empresa(s) cujo ramo de atividade seja compatível com o fornecimento dos materiais pretendidos, observados os requisitos de qualidade, resistência, durabilidade, dimensões, acabamento, segurança, prazos de entrega e demais condições estabelecidas pela Administração.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, mediante consulta a editais e procedimentos de contratação, com o objetivo de identificar soluções usualmente adotadas para a aquisição de mobiliário de natureza semelhante, bem como verificar a existência de metodologias, condições de fornecimento ou formas de contratação que possam proporcionar maior eficiência, economicidade e adequação às necessidades da Administração.

A partir das pesquisas realizadas, constatou-se que os armários e beliches pretendidos constituem bens de uso comum, cujas características e padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no instrumento convocatório, mediante especificações usuais de mercado. Verifica-se, ainda, a existência de empresas aptas ao fornecimento dos materiais, não sendo identificadas soluções tecnológicas ou metodologias diferenciadas capazes de alterar substancialmente a forma de atendimento da demanda.

Assim, as principais alternativas concentram-se na forma de contratação e no planejamento das aquisições, especialmente quanto à definição dos quantitativos, à distribuição dos materiais entre as unidades subordinadas, à periodicidade das necessidades e à capacidade de armazenamento e recebimento dos bens.

Considerando que a contratação se destina ao atendimento do Comando de Policiamento do Interior-6 e de seus Batalhões e unidades subordinadas, verifica-se a existência de necessidades distribuídas entre diferentes unidades administrativas e operacionais, as quais podem apresentar demandas em momentos distintos e em quantitativos diversos. Tal característica deve ser considerada na definição da solução de contratação, especialmente quanto à necessidade de flexibilidade para o fornecimento, racionalização dos procedimentos administrativos e adequada gestão dos recursos públicos.

Nesse contexto, foram consideradas as seguintes soluções:

Solução 1 – Sistema de Registro de Preços (SRP), mediante pregão eletrônico

A primeira alternativa consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade pregão eletrônico, para o registro de preços dos armários e beliches pretendidos, possibilitando que o CPI-6 e suas unidades subordinadas realizem as aquisições de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente verificadas durante o período de vigência da ata de registro de preços, observadas as condições estabelecidas na legislação e no instrumento convocatório.

O Sistema de Registro de Preços mostra-se particularmente compatível com situações em que a Administração necessita adquirir bens de forma parcelada, em diferentes momentos ou conforme o surgimento das necessidades das unidades participantes, sem que seja necessária a aquisição imediata da totalidade dos quantitativos estimados.

Vantagens:

- possibilidade de atendimento das necessidades do CPI-6 e de seus diversos Batalhões e unidades subordinadas de forma parcelada e conforme a demanda efetivamente verificada;
- maior flexibilidade para aquisição de armários e beliches em momentos distintos, de acordo com as necessidades de cada unidade;
- possibilidade de adequação das aquisições à disponibilidade orçamentária e financeira da Administração, respeitados os instrumentos de planejamento e as normas aplicáveis;
- redução da necessidade de aquisição antecipada de grandes quantidades de mobiliário que ainda não serão imediatamente utilizados;
- redução da necessidade de manutenção de estoques elevados nas unidades administrativas e operacionais;
- possibilidade de melhor planejamento logístico, permitindo que os materiais sejam solicitados de acordo com a necessidade de cada unidade;
- possibilidade de atendimento de demandas supervenientes durante a vigência da ata, observados os quantitativos registrados e as condições estabelecidas no procedimento;
- racionalização dos procedimentos administrativos, considerando que uma única licitação poderá estabelecer condições para atendimento de diferentes unidades subordinadas;
- possibilidade de aproveitamento das condições e preços registrados durante a vigência da ata, conforme as condições legais e administrativas aplicáveis;
- ampliação da eficiência administrativa mediante planejamento centralizado da contratação e posterior atendimento descentralizado das unidades;
- possibilidade de redução de custos administrativos relacionados à realização de procedimentos sucessivos para atendimento de demandas semelhantes;
- possibilidade de obtenção de preços competitivos mediante disputa entre fornecedores;
- maior adequação às características do mobiliário, especialmente em razão de eventual necessidade de reposição, ampliação ou adequação das estruturas físicas das unidades ao longo do período de vigência da contratação.

Desvantagens:

- o registro de preços não representa garantia de aquisição da totalidade dos quantitativos estimados;
- exige acompanhamento e gerenciamento da ata de registro de preços durante sua vigência;
- as condições de mercado podem sofrer alterações durante o período de vigência da ata;

- requer planejamento adequado dos quantitativos estimados, de modo que o registro reflita, de maneira razoável, as necessidades das unidades abrangidas;
- a Administração deverá realizar o adequado gerenciamento das solicitações e dos fornecimentos realizados pelas diferentes unidades;
- caso a demanda seja totalmente previsível, imediata e concentrada em determinado período, parte das vantagens relacionadas à flexibilidade do SRP poderá ser reduzida.

Solução 2 – Pregão eletrônico para aquisição convencional, sem Sistema de Registro de Preços

A segunda alternativa consiste na realização de pregão eletrônico destinado à aquisição dos quantitativos previamente definidos pela Administração, mediante contratação convencional e fornecimento dos armários e beliches conforme as quantidades, prazos e demais condições estabelecidas no instrumento convocatório e no respectivo instrumento de contratação.

Nessa hipótese, as necessidades do CPI-6 e de suas unidades subordinadas seriam consolidadas previamente, sendo realizada a aquisição dos quantitativos necessários para atendimento da demanda identificada.

Vantagens:

- permite a contratação dos quantitativos previamente planejados para atendimento das necessidades identificadas;
- proporciona maior previsibilidade quanto às quantidades a serem adquiridas e aos respectivos prazos de fornecimento;
- possibilita o recebimento dos materiais em período previamente estabelecido;
- pode ser adequada quando a Administração possui demanda imediata, integralmente conhecida e concentrada;
- possibilita a obtenção de preços competitivos mediante disputa eletrônica;
- permite que a Administração realize o planejamento integral da demanda das unidades participantes antes da contratação;
- pode simplificar o acompanhamento da contratação quando o fornecimento ocorrer de forma concentrada e em período previamente definido.

Desvantagens:

- exige maior precisão na estimativa dos quantitativos necessários para todas as unidades do CPI-6 e seus Batalhões e unidades subordinadas;
- pode resultar na aquisição antecipada de armários e beliches que somente serão utilizados posteriormente;
- pode aumentar a necessidade de espaço físico para armazenamento dos materiais, especialmente quando houver aquisição simultânea de grandes quantidades;
- pode gerar maior necessidade de planejamento logístico para recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos materiais;
- eventual surgimento de nova necessidade após a conclusão da contratação poderá exigir a realização de novo procedimento, caso os quantitativos contratados sejam insuficientes e não haja possibilidade legal de atendimento adicional;
- apresenta menor flexibilidade para atender demandas que surjam gradualmente ou em períodos distintos entre as unidades subordinadas;
- pode resultar em imobilização antecipada de recursos públicos quando a necessidade de utilização dos materiais estiver distribuída ao longo do tempo;
- pode ocasionar aquisição de quantitativos superiores à necessidade imediata das unidades, caso a previsão de demanda não seja suficientemente precisa.

Análise comparativa das soluções

As duas alternativas apresentadas são tecnicamente viáveis para o atendimento da demanda. Os armários e beliches possuem características de bens comuns, encontram-se disponíveis no mercado e podem ter suas especificações, padrões de qualidade, dimensões, materiais, resistência, acabamento e demais características relevantes definidos objetivamente no instrumento convocatório.

A principal diferença entre as alternativas está relacionada à forma de atendimento da demanda e ao momento em que os materiais serão efetivamente adquiridos.

Na contratação convencional, a Administração deverá consolidar previamente os quantitativos necessários e realizar a aquisição de acordo com a programação estabelecida. Essa solução apresenta maior aderência quando as necessidades são conhecidas com precisão, possuem caráter imediato e concentrado e quando a Administração dispõe de condições adequadas para recebimento, armazenamento e distribuição dos materiais.

No caso em análise, entretanto, a contratação tem por finalidade atender o Comando de Policiamento do Interior-6, seus Batalhões e demais unidades subordinadas, que possuem estruturas físicas, efetivos, alojamentos, setores administrativos e necessidades operacionais distintas.

A necessidade de armários e beliches pode decorrer, entre outras situações, da implantação ou reorganização de alojamentos, substituição de mobiliário danificado ou inadequado, ampliação das instalações, alteração da capacidade de acomodação das unidades, reformas, redistribuição de efetivo ou outras necessidades administrativas e operacionais que não necessariamente ocorrerão de maneira simultânea em todas as unidades.

Nesse cenário, a aquisição imediata e integral de todos os quantitativos estimados poderá resultar na necessidade de armazenamento de materiais que ainda não serão utilizados, além de exigir maior capacidade logística para recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos bens.

O Sistema de Registro de Preços, por sua vez, permite que a Administração realize previamente o procedimento licitatório e estabeleça preços e condições de fornecimento para os materiais, possibilitando que as futuras aquisições sejam realizadas conforme as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência da ata, respeitados os quantitativos registrados, as condições estabelecidas no edital e os requisitos legais aplicáveis.

Essa característica apresenta especial relevância para a presente contratação, pois permite maior compatibilidade entre o momento da aquisição e o efetivo surgimento da necessidade de utilização dos armários e beliches.

Além disso, a utilização do SRP possibilita a centralização do planejamento da contratação para atendimento de diferentes unidades, evitando, quando cabível e observados os requisitos legais, a realização de procedimentos licitatórios sucessivos para cada necessidade individualmente considerada.

Sob a perspectiva da eficiência administrativa, o SRP também pode proporcionar maior racionalização dos procedimentos, uma vez que uma única licitação poderá estabelecer condições para fornecimento dos materiais às diversas unidades abrangidas pela contratação, permitindo que as aquisições sejam realizadas de maneira gradual e planejada.

Outro aspecto relevante consiste na possibilidade de redução da necessidade de formação de estoques. Em uma contratação convencional, a aquisição integral dos quantitativos pode exigir que a Administração receba e mantenha sob sua guarda todos os armários e beliches adquiridos, ainda que parte deles somente venha a ser utilizada posteriormente. No SRP, por outro lado, a aquisição pode ocorrer conforme a necessidade efetivamente apresentada, reduzindo, em princípio, a necessidade de armazenamento antecipado de bens.

Ressalta-se, contudo, que o SRP não deve ser adotado exclusivamente pela possibilidade de aquisição parcelada, devendo sua utilização estar devidamente fundamentada nas características da demanda e nos pressupostos previstos na legislação aplicável. Da mesma forma, os quantitativos estimados deverão ser estabelecidos com base em planejamento adequado, considerando as necessidades das unidades participantes e as informações disponíveis no momento da elaboração do estudo.

Assim, a aquisição convencional permanece como alternativa tecnicamente viável e poderá apresentar vantagens quando houver demanda integralmente conhecida, imediata e concentrada, com disponibilidade orçamentária e capacidade de recebimento e armazenamento dos materiais.

No cenário ora analisado, entretanto, considerando a distribuição das necessidades entre diferentes unidades do CPI-6, a possibilidade de ocorrência de demandas em momentos distintos, a necessidade de substituição ou ampliação gradual do mobiliário e a conveniência de evitar aquisições antecipadas sem necessidade imediata de utilização, o Sistema de Registro de Preços apresenta características que melhor se compatibilizam com o planejamento da demanda.

Conclusão

Diante da análise realizada, considerando a natureza comum dos bens, a existência de fornecedores aptos ao fornecimento, a possibilidade de definição objetiva das especificações técnicas e, principalmente, as características da demanda do Comando de Policiamento do Interior-6, seus Batalhões e demais unidades subordinadas, verifica-se que o **Sistema de Registro de Preços, mediante pregão eletrônico, apresenta maior aderência às necessidades identificadas**, em razão da flexibilidade proporcionada para realização das aquisições de forma parcelada e conforme a necessidade efetivamente verificada.

A adoção do SRP possibilita que a Administração realize uma contratação centralizada, estabelecendo previamente os preços e as condições de fornecimento dos armários e beliches, para posterior aquisição conforme as necessidades das unidades abrangidas, respeitados os quantitativos registrados, a vigência da ata e as demais condições estabelecidas no procedimento.

A solução também pode contribuir para a redução da necessidade de armazenamento antecipado de grandes quantidades de mobiliário, para melhor adequação entre o momento da aquisição e o surgimento da necessidade efetiva, bem como para a racionalização dos procedimentos administrativos e da logística de distribuição dos materiais.

Em comparação com a aquisição convencional, na qual os quantitativos previamente definidos tendem a ser contratados e fornecidos de maneira mais concentrada, o SRP apresenta maior flexibilidade para uma demanda distribuída entre diversas unidades e sujeita a variações quanto ao momento e à quantidade necessária de armários e beliches.

Dessa forma, **considera-se o Sistema de Registro de Preços, mediante pregão eletrônico, como a solução que, no cenário analisado, apresenta melhores condições de adequação às necessidades da Administração**, especialmente em razão da possibilidade de fornecimento parcelado, da descentralização das demandas entre as unidades subordinadas, da racionalização dos procedimentos administrativos e da redução da necessidade de aquisição e armazenamento antecipados de materiais.

A conclusão deverá permanecer condicionada à confirmação, na etapa de planejamento da contratação, dos pressupostos legais e administrativos necessários à utilização do Sistema de Registro de Preços, bem como à adequada estimativa dos quantitativos, à demonstração da necessidade da contratação e à compatibilidade da solução com o planejamento orçamentário e logístico da Administração.

A contratação deverá observar os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, isonomia, transparência, competitividade e seleção da proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração, bem como as disposições da legislação aplicável às contratações públicas.

A redação acima deixa a justificativa do **SRP mais forte especificamente para armários e beliches**, principalmente pelos argumentos de demanda variável entre unidades, substituição gradual de mobiliário, ampliação/reorganização de alojamentos e redução da necessidade de estoque. Também mantive uma ressalva importante para não afirmar que o SRP é automaticamente mais econômico: a vantagem é apresentada como resultado das **características concretas da demanda**, o que costuma deixar a fundamentação do ETP mais defensável.

6. Descrição da solução como um todo

A solução de contratação apresentada neste estudo pretende evitar aquisições intempestivas, contratações fragmentadas e o desperdício de recursos humanos e financeiros, buscando assegurar o atendimento adequado e planejado das necessidades de mobiliário do Comando de Policiamento do Interior-6 (CPI-6) e de suas unidades subordinadas. Os quantitativos estimados para os produtos correspondem às necessidades identificadas pelas unidades, considerando as condições atuais dos alojamentos, a necessidade de substituição de mobiliários danificados ou desgastados, a adequação dos espaços físicos e as demandas decorrentes da manutenção e reorganização das estruturas administrativas e operacionais.

Considerando a distribuição das necessidades entre diferentes unidades do CPI-6 e a possibilidade de que as demandas ocorram em momentos distintos, mostra-se conveniente a adoção de solução que possibilite o fornecimento parcelado dos bens, permitindo que os armários e beliches sejam disponibilizados de acordo com a necessidade efetivamente verificada. Tal característica contribui para evitar a aquisição antecipada de quantitativos que permaneçam sem utilização imediata, reduzindo a necessidade de armazenamento e possibilitando melhor adequação entre o fornecimento, a disponibilidade orçamentária e a efetiva utilização dos materiais.

A aquisição de **armários** encontra-se fundamentada na necessidade de proporcionar condições adequadas para a guarda, organização e conservação dos pertences pessoais e materiais utilizados pelo efetivo, especialmente nos alojamentos das unidades policiais. A quantidade estimada considera as necessidades apresentadas pelas Unidades, levando em conta a existência de armários insuficientes, danificados, desgastados ou inadequados para utilização, bem como a necessidade de complementação do mobiliário em ambientes que apresentem déficit de capacidade de armazenamento.

A distribuição dos armários deverá priorizar as unidades que apresentem maior necessidade, considerando o número de usuários dos alojamentos, a quantidade e capacidade dos ambientes existentes, o estado de conservação do mobiliário atualmente disponível e a necessidade de substituição ou complementação. Dessa forma, o quantitativo estimado busca assegurar que os ambientes destinados ao alojamento do efetivo disponham de mobiliário compatível com sua finalidade, contribuindo para a organização, conservação dos pertences e adequada utilização dos espaços públicos.

A aquisição de **beliches**, por sua vez, fundamenta-se na necessidade de garantir condições adequadas de acomodação e repouso ao efetivo policial, especialmente nas unidades que possuem alojamentos destinados à permanência de policiais em serviço, escalas operacionais, cursos, estágios, operações e demais atividades que demandem utilização temporária ou permanente dessas instalações.

O quantitativo estimado de beliches considera a capacidade dos alojamentos existentes, a quantidade de leitos atualmente disponíveis, a necessidade de substituição de estruturas danificadas ou desgastadas e eventual déficit de acomodação identificado pelas unidades. A distribuição deverá observar, sempre que possível, a demanda específica de cada Batalhão e unidade subordinada, priorizando os locais que apresentem maior necessidade de ampliação ou renovação do mobiliário.

O planejamento da aquisição também considera o desgaste natural decorrente da utilização contínua dos beliches, especialmente em unidades com elevada rotatividade de usuários e utilização frequente dos alojamentos. A reposição preventiva ou programada de estruturas que apresentem desgaste, avarias ou condições inadequadas de uso contribui para a manutenção da segurança, funcionalidade e conservação dos ambientes destinados ao descanso do efetivo.

Nesse sentido, os quantitativos previstos para armários e beliches foram estabelecidos considerando as informações encaminhadas pelas unidades subordinadas, a capacidade dos ambientes existentes, a necessidade de substituição de mobiliário sem condições adequadas de utilização e a perspectiva de atendimento das necessidades identificadas durante o período de planejamento da contratação.

A aquisição conjunta dos itens também proporciona maior racionalização do procedimento administrativo, permitindo que necessidades de natureza semelhante sejam planejadas de forma centralizada e atendidas mediante uma única contratação, sem prejuízo da distribuição posterior dos materiais entre as unidades beneficiárias. Tal medida contribui para a redução da necessidade de realização de procedimentos sucessivos para aquisição de mobiliário semelhante, além de possibilitar melhor organização da logística de fornecimento e distribuição.

No que se refere aos **armários**, a estimativa deverá observar a quantidade de ambientes destinados a alojamento, o número de usuários atendidos, a capacidade de armazenamento necessária e a existência de mobiliário atualmente disponível. A previsão deverá contemplar tanto a substituição dos itens que não apresentem condições adequadas de uso quanto a complementação dos ambientes que apresentem insuficiência de mobiliário.

Quanto aos **beliches**, a estimativa deverá considerar a quantidade de leitos existentes, a capacidade de acomodação necessária em cada unidade, o número de estruturas que necessitam de substituição e eventual necessidade de ampliação da capacidade dos alojamentos. Dessa maneira, busca-se estabelecer quantitativo compatível com a realidade física e operacional das unidades, evitando tanto a insuficiência de mobiliário quanto a aquisição excessiva de bens sem necessidade imediata.

A adoção de quantitativos planejados para o período de atendimento permite, ainda, maior previsibilidade para a Administração, possibilitando o planejamento da distribuição dos materiais e a priorização das unidades de acordo com o grau de necessidade. No caso de utilização do Sistema de Registro de Preços, essa metodologia mostra-se especialmente adequada, uma vez que os quantitativos estimados poderão ser utilizados de forma gradual, conforme a necessidade efetivamente apresentada pelas unidades, respeitados os limites, condições e demais requisitos estabelecidos na legislação aplicável e no instrumento convocatório.

Dessa forma, os quantitativos de **armários e beliches** não representam mera estimativa genérica de consumo, mas resultam da consolidação das necessidades identificadas nas unidades subordinadas do CPI-6, considerando as condições dos alojamentos, a capacidade existente, a necessidade de substituição de mobiliário, a ampliação ou adequação dos espaços e a necessidade de manutenção das condições adequadas de acomodação e organização do efetivo.

O planejamento proposto busca, portanto, estabelecer quantitativos suficientes para atender às necessidades identificadas, mantendo margem compatível com as demandas de reposição e adequação dos ambientes, sem estimular a formação de estoques desnecessários. A metodologia adotada permite maior racionalidade na aplicação dos recursos públicos, melhor planejamento das aquisições e maior eficiência na distribuição dos bens entre as unidades beneficiárias.

Assim, a aquisição de armários e beliches apresenta-se tecnicamente dimensionada para atender às necessidades atuais e previsíveis do Comando de Policiamento do Interior-6 e de suas unidades subordinadas, proporcionando condições adequadas de organização, armazenamento, acomodação e repouso do efetivo, além de contribuir para a conservação dos bens públicos e para a adequada utilização dos espaços destinados aos alojamentos.

Por fim, a definição dos quantitativos deverá ser acompanhada da respectiva memória de cálculo, contendo, sempre que possível, a identificação das unidades demandantes, a quantidade de ambientes ou leitos existentes, o mobiliário atualmente disponível, os itens que necessitam de substituição e os quantitativos adicionais necessários, de modo a assegurar a rastreabilidade da estimativa e demonstrar a compatibilidade entre a quantidade pretendida e a necessidade efetiva da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas através de pesquisa entre os Batalhões subordinados ao CPI-6, em análise criteriosa do consumo extraída de anos anteriores.

MATERIAIS PERMANENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
	Beliche 1. Especificações Técnicas e Estruturais Estrutura Principal: Confeccionada em tubos de aço carbono (ferro) de alta resistência, com paredes de espessura mínima de 1,50 mm. Sistema de Montagem: Montagem obrigatoriamente por sistema de encaixe rápido e cônico (macho e fêmea), dispensando o uso de parafusos, porcas ou ferramentas complexas para a fixação dos leitos às cabeceiras. O sistema deve garantir total estabilidade e travamento da estrutura, impedindo oscilações ou ruídos durante o uso. Estrado: Integralmente em ferro/aço, soldado e fixado à estrutura dos leitos, composto por travessas metálicas reforçadas e malha/grades de aço, garantindo alta capacidade de carga e ventilação do colchão. Não serão aceitos componentes em madeira (MDF, MDP ou pinus). Segurança: O leito superior deve possuir grade de proteção lateral antiqueda (removível ou fixa) integrada à estrutura. Acompanha escada metálica de acesso ao leito superior, com fixação segura e degraus antiderrapantes ou anatômicos.	

1	Acabamento: Tratamento anticorrosivo (decapagem e fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi), com cura em estufa, garantindo alta resistência a riscos, impactos e umidade. Cor: neutra. Ponteiras: Pés com sapatas ou ponteiras de plástico injetado (polietileno/PVC) de alta densidade, para proteção do piso contra riscos e ruídos de arrasto. 2. Dimensões Aproximadas Dimensões do Beliche: Altura total aproximada de 150 cm; Comprimento total aproximada de 190 cm; Largura total aproximada de 80 cm. Compatibilidade do Colchão: Adequado para colchões padrão solteiro de 188 x 78 cm. Vão Livre: Espaço útil entre o leito inferior e o superior de, no mínimo, 80 cm. 3. Capacidade de Carga e Garantia Capacidade de Peso: Suporte mínimo de 100 kg a 120 kg distribuídos por leito (totalizando de 200 kg a 240 kg por beliche).Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de pintura, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.	208
2	**Armario Vestiario; Em Aco; com 02 vãos:** Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximadamente (2100x1000x500)mm =(axlxp); Tipo Inteirico,com 02 Vaos; Com Uma Porta Por Vao,abertura de No Minimo 90graus,alcas P/cadeado e Cadeado; Duas Venezianas de Ventilacao Em Cada Porta; C/4 Prateleiras,suporte P/ Toalha Em Aco (minimo 8mm Diametro)e Cabideiro,travamento Interno P/varao; Chapas C/espessuras Minima de 0,95mm e Varao de No Minimo 8mm de Diametro; Base Com Chapa de No Minimo 1,98mm (chapa N.16) C/ Reforco (tipo Mao Francesa) e Ponteiras de Pvc; Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As Normas Nbr/abnt Vigentes;1.	262
3	**Armario Vestiario; Em Aco; com 04 vãos:** Com Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximandante (2100x1000x500)mm = (axlxp); Com 04 Vaos, Sobrepostos de 02 Em 02; Com 01 Porta Por Compartimento, alcas P/cadeado e Cadeado; Veneziana de Ventilacao; Com Prateleira e Cabideiro; Chapas Com Espessura Minima de 0,79 mm (chapa N.22); Base Com Chapa de No Minimo 1,59mm (chapa N.16); Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com a Legislacao Vigente.	163

Item 1 - BELICHES

DISTRIBUIÇÃO OFICIAL DO LOTE (208 UNIDADES)

Conforme mapeamento das necessidades operacionais das Unidades subordinadas, o lote de 208 beliches está assim distribuído:

Unidade / Destino	Qtd. (un)	Proporção (%)	Média Anual (2 Anos)	Situação / Emprego Operacional
CPI-6 (Sede do Comando)	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
2º BAEP	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
6º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
14º BPM/I	66	31,73%	33,0 un./ano	Alojamentos e áreas de prontidão.

21º BPM/I	45	21,63%	22,5 un./ano	Alojamentos de alto efetivo.
29º BPM/I	70	33,65%	35,0 un./ano	Atendimento às companhias territoriais.
39º BPM/I	27	12,98%	13,5 un./ano	Distribuição para postos operacionais.
45º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
TOTAL GERAL	**208**	**100,00%**	**104,0 un./ano**	**Suporte bienal de beliches para a região.**

Item 2 - ARMARIO 2 VÃOS

DISTRIBUIÇÃO OFICIAL DO LOTE (262 UNIDADES)

Conforme mapeamento das necessidades operacionais das Unidades subordinadas, o lote de 262 armários está assim distribuído:

Unidade / Destino	Qtd. (un)	Proporção (%)	Média Anual (2 Anos)	Situação / Emprego Operacional
2 VÃOS				
2º BAEP	45	10,59%	22,5 un./ano	Alojamentos e áreas de prontidão tática.
14º BPM/I	159	37,41%	79,5 un./ano	Atendimento às companhias e subunidades.
29º BPM/I	58	13,65%	29,0 un./ano	Atendimento à demanda de grande área.
TOTAL GERAL	**262**	**100,00%**	**131 un./ano**	**Suporte bienal de armários para a região.**

Item 3 - ARMARIO 4 VÃOS

DISTRIBUIÇÃO OFICIAL DO LOTE (163 UNIDADES)

Conforme mapeamento das necessidades operacionais das Unidades subordinadas, o lote de 163 armários está assim distribuído:

Unidade / Destino	Qtd. (un)	Proporção (%)	Média Anual (2 Anos)	Situação / Emprego Operacional
4 VÃOS				
CPI-6 (Sede do Comando)	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.

6º BPM/I	0	0,00%	0,0 un./ano	Não verificou necessidade de suplementação.
21º BPM/I	45	10,59%	22,5 un./ano	Distribuição para companhias operacionais.
39º BPM/I	45	10,59%	22,5 un./ano	Distribuição para companhias operacionais.
45º BPM/I	73	17,18%	36,5 un./ano	Atendimento às companhias e postos.
TOTAL GERAL	**163**	**100,00%**	**81,5 un./ano**	**Suporte bienal de armários para a região.**

8. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	SIAFISICO	COMPRAS	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	3959295	610587	1	208	910,00	189.280,00

1. Especificações Técnicas e Estruturais
Estrutura Principal: Confeccionada em tubos de aço carbono (ferro) de alta resistência, com paredes de espessura mínima de 1,50 mm. Sistema de Montagem: Montagem obrigatoriamente por sistema de encaixe rápido e cônico (macho e fêmea), dispensando o uso de parafusos, porcas ou ferramentas complexas para a fixação dos leitos às cabeceiras. O sistema deve garantir total estabilidade e travamento da estrutura, impedindo oscilações ou ruídos durante o uso. Estrado: Integralmente em ferro/aço, soldado e fixado à estrutura dos leitos, composto por travessas metálicas reforçadas e malha/grades de aço, garantindo alta capacidade de carga e ventilação do colchão. Não serão aceitos componentes em madeira (MDF, MDP ou pinus). Segurança: O leito superior deve possuir grade de proteção lateral antiqueda (removível ou fixa) integrada à estrutura. Acompanha escada metálica de acesso ao leito superior, com fixação segura e degraus antiderrapantes ou anatômicos. Acabamento: Tratamento anticorrosivo (decapagem e fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi), com cura em estufa, garantindo alta resistência a riscos, impactos e umidade. Cor: neutra. Ponteiras: Pés com sapatas ou ponteiras de plástico injetado (polietileno/PVC) de alta densidade, para proteção do piso contra riscos e ruídos de arrasto.

2. Dimensões Aproximadas
Dimensões do Beliche: Altura total aproximada de 150 cm; Comprimento total aproximada de 190 cm; Largura total aproximada de 80 cm. Compatibilidade do Colchão: Adequado para colchões padrão solteiro de 188 x 78 cm. Vão Livre: Espaço útil entre o leito inferior e o superior de, no mínimo, 80 cm.

3. Capacidade de Carga e Garantia
Capacidade de Peso: Suporte mínimo de 100 kg a 120 kg distribuídos por leito (totalizando de 200 kg a 240 kg por beliche).Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de pintura, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.

ITEM	SIAFISICO	COMPRAS	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	4103947	617022	1	262	1.069,49	280.206,38

Armario Vestiario; Em Aco; Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximadamente (2100x1000x500)mm =(axlxp); Tipo Inteirico,com 02 Vaos; Com Uma Porta Por Vao,abertura de No Minimo 90graus,alcas P/cadeado e Cadeado; Duas Venezianas de Ventilacao Em Cada Porta; C/4 Prateleiras,suporte P/ Toalha Em Aco (minimo 8mm Diametro)e Cabideiro,travamento Interno P/varao; Chapas C/espessuras Minima de 0,95mm e Varao de No Minimo 8mm de Diametro; Base Com Chapa de No Minimo 1,98mm (chapa N.16) C/ Reforco (tipo Mao Francesa) e Ponteiras de Pvc; Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As Normas Nbr/abnt Vigentes;1.

ITEM	SIAFISICO	COMPRAS	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	3955389	607230	1	163	1.099,625	179.238,88

Armario Vestiario; Em Aco; Com Pintura Eletrostatica Em Tinta Epoxi Po; Na Cor Neutra; Medindo aproximandante (2100x1000x500)mm = (axlxp); Com 04 Vaos, Sobrepostos de 02 Em 02; Com 01 Porta Por Compartimento, alcas P/cadeado e Cadeado; Veneziana de Ventilacao; Com Prateleira e Cabideiro; Chapas Com Espessura Minima de 0,79 mm (chapa N.22); Base Com Chapa de No Minimo 1,59mm (chapa N.16); Com Prazo de Garantia de No Minimo 12 Meses; Fabricado de Acordo Com a Legislacao Vigente.

TOTAL: 648.725,26

O valor estimado total da contratação é de **R$ 648.725,26 (seiscentos e quarenta e oito mil, setecentos e vinte cinco reais e vinte e seis centavos)** conforme custos unitários apostos na tabela acima.

O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

Valores detalhados na planilha de pesquisa de preços e Relatório Detalhado do "Compras.gov.br", tudo anexo no Processo.

Para fins de apresentação dos valores na planilha do presente Termo de Referência, o valor unitário do item corresponde a **R$ 1.099,625**, sendo apresentado, em razão da limitação de duas casas decimais, como **R$ 1.099,62**.

Ressalta-se que o quantitativo previsto é de **163 (cento e sessenta e três) unidades** e que, para fins de composição do valor total estimado, foi considerado o valor unitário original de **R$ 1.099,625**, antes do arredondamento, resultando no montante de **R$ 179.238,875**, que, após o arredondamento para duas casas decimais, corresponde a **R$ 179.238,88**.

Dessa forma, a diferença de **R$ 0,82** verificada entre a multiplicação do valor unitário já arredondado (**R$ 1.099,62 × 163 = R$ 179.238,06**) e o valor total estimado (**R$ 179.238,88**) decorre exclusivamente do arredondamento do valor unitário para apresentação na planilha, não caracterizando divergência ou erro de cálculo.

Assim, para fins de referência e estimativa da contratação, deverá prevalecer o **valor total de R$ 179.238,88**, correspondente ao cálculo realizado com o valor unitário de **R$ 1.099,625**, com posterior arredondamento do resultado final para duas casas decimais.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme a Lei nº 14.133/21 (art. 40, V, "b"), o planejamento da compra deve observar o princípio do parcelamento sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O objetivo é ampliar a competitividade e otimizar os recursos do mercado, sem comprometer a economia de escala.
Diante da natureza do objeto, admite-se o parcelamento da entrega, uma vez que a Ata de Registro de Preços pressupõe, por essência, o fornecimento fracionado conforme a necessidade da Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O planejamento para o exercício de 2026 foi elaborado com base nas previsões do ano orçamentário correspondente e em consonância com o Plano deContratações Anual 2026 (PCA), considerando dados estatísticos, históricos de consumo e informações obtidas a partir das demandas verificadas emexercícios anteriores, de modo a subsidiar a estimativa das necessidades futuras.

Para a definição das quantidades e dos produtos a serem contratados, foram consideradas, ainda, as demandas decorrentes de operações extraordinárias edemais atividades pertinentes à segurança pública, especialmente aquelas relacionadas ao emprego do policiamento ostensivo da Polícia Militar. Nessecontexto, os produtos previstos neste Estudo Técnico Preliminar mostram-se necessários à manutenção da estrutura administrativa e operacional dasunidades do CPI-6 e de seus batalhões subordinados, contribuindo para a continuidade e a plena eficácia dos serviços policiais militares durante operíodo de atendimento das necessidades identificadas.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) possibilita que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada e de acordo com as necessidadesefetivamente verificadas pelas unidades abrangidas, proporcionando maior flexibilidade na execução das contratações e permitindo melhorcompatibilização entre a demanda, a disponibilidade orçamentária, a capacidade de armazenamento e a logística de distribuição dos materiais.

Dessa forma, o planejamento das contratações busca estabelecer adequada correspondência entre as necessidades previamente identificadas e a efetivaexecução das aquisições, assegurando maior racionalidade na aplicação dos recursos públicos e melhores condições para o atendimento das demandasoperacionais e administrativas do CPI-6 e de suas unidades subordinadas.

12. Resultados Pretendidos

Como benefícios resultantes deste certame, espera-se melhor atender as demandas dos setores do CPI6 bem como dos Batalhões subordinado no que se refere a necessidade de materiais diversos.

- **Mobiliario de alojamentos (Armarios para vestiario e beliches)**

- As beliches proporcionam melhor aproveitamento do espaço, liberando área útil melhor circulação;
- Proporcionar condições adequadas de descanso aos policiais.
- Armários - Organização e Privacidade: Um espaço dedicado para guardar pertences resulta em um ambiente mais organizado e reduz o tempo perdido procurando objetos.
- Organização e privacidade;

13. Providências a serem Adotadas

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em consonância com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, considerando, para suaelaboração, as necessidades identificadas no planejamento e nas contratações realizadas em exercícios anteriores. Foram analisados eventuais déficits, demandas recorrentes e demais informações disponíveis, com o objetivo de aprimorar a previsão das necessidades futuras e subsidiar a elaboração doDocumento de Formalização de Demanda (DFD).

A identificação e o reconhecimento da necessidade de contratação constituem elementos essenciais para o adequado planejamento da aquisição,buscando assegurar maior eficiência, economicidade e vantajosidade para a Administração Pública, bem como a continuidade e a adequada manutençãodas atividades finalísticas da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

Após a aprovação do Documento de Formalização de Demanda (DFD) e o reconhecimento da necessidade, procede-se à elaboração do Termo deReferência (TR), contemplando o detalhamento das especificações, características e requisitos dos produtos a serem adquiridos, cujas informaçõesconstituem subsídios relevantes para a elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar.

Para a composição dos custos estimados da contratação, são consideradas pesquisas e referências de preços compatíveis com as condições vigentes demercado, buscando refletir, de forma adequada, os valores praticados para os produtos objeto da contratação. Essas informações, em conjunto com osdemais elementos que integram o planejamento, contribuem para a definição da solução mais adequada às necessidades identificadas.

Nesse contexto, a análise dos riscos associados à contratação possibilita a elaboração da respectiva Matriz de Riscos, com a identificação dos eventosque possam comprometer o alcance dos resultados pretendidos, bem como das medidas de prevenção e mitigação pertinentes.

Assim, o conjunto de informações e documentos produzidos durante a fase de planejamento tem por finalidade subsidiar a Unidade Gestora e Executorana condução das etapas subsequentes da contratação, inclusive na fase externa do procedimento licitatório, proporcionando maior segurança, transparência, eficiência e racionalidade na aplicação dos recursos públicos, em busca da solução que melhor atenda ao interesse da Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Sempre que tecnicamente viável, deverão ser priorizados produtos:

fabricados com materiais recicláveis ou reciclados;

com maior durabilidade;

com menor impacto ambiental;

acondicionados em embalagens recicláveis.

A contratada deverá observar as normas ambientais aplicáveis quanto ao transporte, descarte e destinação adequada de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação tem por objeto a aquisição de **armários e beliches**, destinados ao atendimento das necessidades do **Comando de Policiamento do Interior-6 (CPI-6), seus Batalhões e demais unidades subordinadas**, visando proporcionar condições adequadas de organização, guarda de pertences, acomodação e repouso do efetivo, bem como atender às necessidades de substituição de mobiliário desgastado, danificado ou que não apresente condições adequadas de utilização.

A contratação mostra-se necessária em razão da utilização contínua dos alojamentos e demais ambientes destinados à permanência do efetivo policial, considerando a necessidade de manutenção das condições adequadas de funcionamento das unidades e de reposição dos mobiliários que, em razão do uso prolongado, desgaste natural, avarias ou insuficiência quantitativa, necessitem ser substituídos ou complementados.

Os armários são necessários para proporcionar local adequado e individualizado para a guarda e organização dos pertences pessoais dos policiais, contribuindo para a organização dos alojamentos e para a conservação dos bens dos usuários. Os beliches, por sua vez, destinam-se a proporcionar condições adequadas de acomodação e repouso ao efetivo, especialmente nas unidades que possuem alojamentos utilizados por policiais durante escalas de serviço, operações, cursos, estágios e demais atividades que demandem permanência nas instalações.

A aquisição dos bens pretendidos mostra-se **tecnicamente viável**, uma vez que armários e beliches são bens de uso comum, amplamente disponíveis no mercado e cujas características de qualidade e desempenho podem ser definidas objetivamente por meio de especificações técnicas, tais como dimensões, materiais empregados, resistência, capacidade, acabamento, segurança, durabilidade e demais requisitos necessários ao atendimento da finalidade pública.

A contratação também se mostra viável sob o aspecto operacional, considerando a existência de fornecedores aptos a atender às especificações estabelecidas pela Administração, bem como a possibilidade de entrega dos materiais nas unidades indicadas, conforme condições, prazos e locais estabelecidos no instrumento convocatório.

O valor estimado total da contratação é de **R$ 648.725,26 (seiscentos e quarenta e oito mil, setecentos e vinte e cinco reais e vinte e seis centavos)**, conforme os custos unitários apurados e constantes da tabela de estimativa da contratação.

O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no **Decreto Estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023**, observando-se os procedimentos aplicáveis à pesquisa e formação dos preços de referência para as contratações públicas.

Os valores detalhados encontram-se demonstrados na **Planilha de Pesquisa de Preços** e no **Relatório Detalhado do Compras.gov.br**, documentos que integram o processo administrativo e constituem os elementos utilizados para a formação do valor estimado da contratação.

A pesquisa de preços realizada permitiu estabelecer parâmetros para os valores dos armários e beliches pretendidos, proporcionando referência para a Administração na condução do procedimento licitatório e na análise da compatibilidade das propostas apresentadas pelos fornecedores.

A contratação mostra-se igualmente viável sob o aspecto administrativo e logístico, considerando que os materiais pretendidos possuem características padronizadas e podem ser fornecidos por empresas especializadas em mobiliário.

A aquisição centralizada permite ao CPI-6 estabelecer requisitos uniformes para os produtos, promovendo maior padronização dos bens destinados aos Batalhões e demais unidades subordinadas.

A utilização do Sistema de Registro de Preços permite, ainda, que o fornecimento seja realizado conforme as necessidades efetivamente identificadas, possibilitando melhor organização da logística de recebimento, conferência e distribuição dos materiais.

Essa sistemática reduz a necessidade de aquisição e armazenamento imediato da totalidade dos quantitativos estimados, permitindo que os bens sejam encaminhados às unidades de acordo com o planejamento e com as necessidades concretamente verificadas.

A solução também proporciona maior flexibilidade para atendimento de necessidades futuras durante a vigência da ata, desde que observados os quantitativos registrados, as condições estabelecidas no edital e na ata de registro de preços e os demais requisitos legais aplicáveis.

Diante dos elementos apresentados, conclui-se que a aquisição de **armários e beliches para o Comando de Policiamento do Interior-6, seus Batalhões e demais unidades subordinadas é tecnicamente, operacionalmente, administrativamente e economicamente viável**.

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.

BETANIA MARIA DA SILVA

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 22/09/2026 às 17:26:44.