GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

PMMG/18RPM/EM/P4/ALMOXARIFADO

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 152466427 - PMMG/18RPM/EM/P4/ALMOXARIFADO

Poços de Caldas, 28 de outubro de 2026.

Estudo Técnico Preliminar (ETP) Nº 012 /2026 - PMMG/18RPM/ALMOXARIFADO

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. **Identificação do processo e solicitante**

Número do processo SEI: 1250.01.0026794/2026-17
Números dos Mapas: 143012658, 143700175, 143701908, 143702548, 143728116, 143728864, 143729403, 143730059. 142985407.

- **18ª RPM**: 1259973 000012/2026

Área solicitante: Almoxarifado/EM/18ª RPM

1.2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Nº SEI Designação: 012-2026/2026

Nº SEI da Publicação: B.I.E 041/2026

Área de Atuação	Unidade Administrativa	Nome	MASP / Matrícula	Posto / Graduação	Documento de Designação
Solicitante	Almoxarifado/EM/18ª RPM	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Equipe Técnica	Aux. Almoxarifado/EM/18ª RPM	Luciano Ribeiro do Nascimento	117.112-3	2º Sgt QPR	B.I.E 041/2026

Área de Atuação	Unidade Administrativa	Nome	MASP / Matrícula	Posto / Graduação	Documento de Designação
Equipe Técnica	Aux. Almoxarifado/TIC/EM/18ª RPM	Leonardo Francisco da Silva	145.109-5	3º Sgt PM	B.I.E 041/2026
Equipe Técnica	Aux. Frota/EM/18ª RPM	Anna Carolina Tristão	166.045-5	ASPM	B.I.E 041/2026
Agente de Atividade	Chefe do Almoxarifado/EM/18ª RPM	Rodrigo Izael de Souza Lopes Teodoro	145.746-4	2º Ten PM	B.I 37/2026

2. **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**

2.1 Descrição da Necessidade da Administração

A Polícia Militar de Minas Gerais (PMMG), no âmbito do 12º Batalhão de Polícia Militar (12º BPM) e de suas frações destacadas, foi identificada a necessidade de aprimoramento da infraestrutura física destinada ao desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais, em razão do desgaste natural de parte do mobiliário e equipamentos atualmente existentes, da insuficiência de alguns bens patrimoniais e da necessidade de adequação das instalações às demandas institucionais atuais.

As condições de climatização dos ambientes administrativos, de alojamento da tropa e de funcionamento dos espaços de apoio influenciam diretamente a qualidade do ambiente de trabalho, o bem-estar dos militares, a conservação do patrimônio público e a eficiência dos serviços prestados. Da mesma forma, a disponibilidade de mobiliário adequado proporciona melhores condições de organização, ergonomia, funcionalidade e utilização dos espaços destinados às atividades administrativas e operacionais.

A demanda foi identificada por meio de levantamento realizado pela Administração, que constatou a necessidade de renovação e complementação do patrimônio permanente das frações beneficiadas, visando proporcionar melhores condições de trabalho, aumentar a vida útil das instalações e assegurar a continuidade dos serviços públicos prestados pela Polícia Militar de Minas Gerais.

O atendimento dessa necessidade será viabilizado mediante recursos provenientes de Emenda Parlamentar Estadual, disponibilizados especificamente para o fortalecimento da infraestrutura do 12º BPM e de suas frações destacadas, conforme orientações constantes do Memorando nº 600111.3/2026 – EMPM, que recomenda a adoção das

providências necessárias para a execução dos recursos destinados à aquisição dos bens previstos para a unidade.

A não adoção de medidas para suprir essa necessidade poderá manter as atuais limitações estruturais das unidades contempladas, comprometendo as condições de trabalho do efetivo, a adequada conservação das instalações e do patrimônio público, bem como a eficiência das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pela Corporação. Além disso, poderá resultar na não execução dos recursos disponibilizados por meio da Emenda Parlamentar Estadual no exercício financeiro correspondente, frustrando o interesse público que motivou a destinação desses recursos.

2.1.2.Atuação da Administração para Resolver o Problema

A Administração tem buscado atender às necessidades das unidades por meio da manutenção preventiva e corretiva dos bens existentes, do remanejamento de equipamentos entre as frações e do reaproveitamento do patrimônio disponível. Entretanto, tais medidas possuem caráter paliativo e já não são suficientes para suprir as demandas atuais, em razão do desgaste natural dos bens, da insuficiência quantitativa e da inexistência de alguns equipamentos essenciais ao adequado funcionamento das instalações. Além das tentativas de suprir a atual necessidade com o apoio das doações através de convênios, porém estes foram insuficientes para cobrir a real necessidade.

Com a disponibilização de recursos provenientes de Emenda Parlamentar Estadual, surgiu a oportunidade de promover o fortalecimento da infraestrutura do 12º BPM e de suas frações destacadas, possibilitando a substituição e complementação dos bens necessários ao desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais. Nesse contexto, a Administração adotou as providências necessárias para instrução do processo de contratação, incluindo o levantamento das necessidades, a definição dos quantitativos, a pesquisa de preços e a elaboração dos documentos técnicos exigidos pela legislação vigente, visando à adequada aplicação dos recursos públicos e ao atendimento do interesse institucional.

2.1.3 Consequências do Não Atendimento da Necessidade Identificada

O não atendimento da necessidade identificada poderá comprometer as condições de funcionamento das instalações do 12º BPM e de suas frações destacadas, mantendo ambientes administrativos e operacionais com infraestrutura inadequada para o desenvolvimento das atividades institucionais. A permanência de mobiliário e equipamentos insuficientes ou desgastados impacta diretamente a organização dos espaços, o conforto do efetivo e a conservação do patrimônio público.

Além disso, a ausência de investimentos na infraestrutura poderá reduzir a eficiência das atividades administrativas e de apoio à atividade operacional, ocasionar aumento dos custos com manutenção de bens em avançado estado de desgaste e limitar as condições adequadas de trabalho dos policiais militares.

Por fim, a não execução da contratação poderá inviabilizar a utilização dos recursos provenientes da Emenda Parlamentar Estadual destinados especificamente ao fortalecimento da infraestrutura das unidades contempladas, comprometendo o atendimento da finalidade pública para a qual os recursos foram disponibilizados e o cumprimento das orientações estabelecidas pelo Estado-Maior da PMMG.

2.1.4 Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades foi definida com base em levantamento técnico realizado pela Seção de Almoxarifado do 12º Batalhão de Polícia Militar, que identificou as necessidades específicas da sede do Batalhão e de cada uma de suas frações destacadas. Para esse levantamento, foram realizadas visitas às unidades contempladas, ocasião em que foram avaliadas as condições da infraestrutura existente, a disponibilidade dos bens patrimoniais, as dimensões das edificações, a quantidade de militares em cada fração e as demandas administrativas e operacionais, permitindo identificar as necessidades de reposição e

complementação do patrimônio permanente.

Além das inspeções in loco, a Seção de Almoxarifado promoveu a análise dos Mapas de Carga das frações destacadas, com o objetivo de verificar os bens patrimoniais já existentes em cada unidade, identificar eventuais deficiências quantitativas e qualitativas e definir a destinação mais adequada dos materiais a serem adquiridos. Esse procedimento permitiu dimensionar a demanda de forma objetiva, evitando aquisições desnecessárias, promovendo a distribuição equilibrada dos bens e assegurando que os recursos públicos fossem aplicados de acordo com as necessidades efetivamente constatadas.

Também foi considerada a divisão dos recursos disponibilizados pela Emenda Parlamentar Estadual entre os municípios contemplados, buscando compatibilizar as demandas levantadas com a disponibilidade orçamentária e com a finalidade estabelecida para os recursos.

Como resultado desse estudo, foram definidos os quantitativos dos bens necessários ao atendimento da demanda, contemplando aparelhos de ar-condicionado, beliches, colchões, longarinas, bebedouros, armário de cozinha, mesa de cozinha e mesas de escritório, conforme discriminado no Termo de Formalização da Pesquisa de Preços e demais documentos que instruem o processo. A metodologia adotada fundamentou-se em critérios técnicos de necessidade, funcionalidade, capacidade instalada de cada unidade e distribuição racional dos recursos, garantindo maior eficiência na aplicação da Emenda Parlamentar e o adequado atendimento das unidades contempladas.

Abaixo a tabela com os bens a serem adquiridos:

Item	Código CATMAS	Especificação do item	Unidade de aquisição	Quantidade orçada	Fração beneficiada
01	001901966	BEBEDOURO REFRIGERADO TIPO: INDUSTRIAL; CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 3,6 LITROS/HORA; CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 25 LITROS	1,0000	2,0000	Delfinópolis Ibiraci
02	001970658	AR CONDICIONADO SPLIT 1 001970658 MODELO HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO;CAPACIDADE TÉRMICA: 12.000 BTUS/H. 127v	1,0000	11,0000	Capetinga Ibiraci Itaú de Minas Pratápolis
					Piumhi Alpinópolis

03	002000431	AR CONDICIONADO SPLIT 1 002000431 MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TÉRMICA: 12.000 BTUS/H. 220v	1,0000	10,0000	Capitólio Claraval Doresopolis Passos São João B. do Glória Vargem Bonita
04	000479284	CAMA - TIPO: BELICHE; MATÉRIA PRIMA: AÇO; GAVETA: SEM GAVETAS; DIMENSÕES: 90 CM DE LARGURA X 190 CM	1,0000	13,0000	Delfinópolis Alpinópolis Ibiraci Passos Piumhi São Roque de Minas
05	001667777	COLCHÃO - TIPO: ESPUMA; MODELO: SOLTEIRO; MATÉRIA PRIMA: ESPUMA CERTIFICADA, FLEXÍVEL E DE POLIURETANO. D33	1,0000	26,0000	Alpinópolis Capitólio Delfinópolis Ibiraci Passos Piumhi São Roque de Minas
06	001595091	LONGARINA APLICAÇÃO: LONGARINA PARA SALAS DE 1 001595091 ESPERA; QUANTIDADE LUGARES: 4 LUGARES; ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADA	1,0000	2,0000	Piumhi
07	001774778	MESA PARA REFEITÓRIO - TAMPO: MADEIRA MACICA ; ESTRUTURA: MADEIRA MACICA; DIMENSÕES: 1,00 M(LARG) X 2,50M	1,0000	1,0000	Delfinópolis
08	001925890	MESA PARA ESCRITÓRIO FINALIDADE: FUNCIONÁRIO; ESTRUTURA: MDF, ESPESSURA MÍNIMA 15MM; TAMPO: MDF, ESPESSURA MÍNIMA 15MM	1,0000	4,0000	São João B. do Glória São Roque de Minas
09	001934716	ARMÁRIO DE COZINHA - TIPO: PANELEIRO; MATÉRIA-PRIMA: CHAPA DE AÇO COM ESTAMPA EM RELEVO; PORTAS: 06 PORTAS DE ABRIR; PRATELEIRAS: MÍNIMO 3	1,0000	1,0000	Delfinópolis

2.2. Alinhamento entre a demanda (potencial contratação) e o planejamento da Administração

A presente demanda não estava prevista no planejamento anual de contratações da Unidade, tendo em vista que decorre da disponibilização superveniente de recursos provenientes de Emenda Parlamentar Estadual, destinada especificamente ao fortalecimento da infraestrutura do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas. Por se tratar de recurso extraordinário, cuja destinação ocorreu após a elaboração do planejamento ordinário da Unidade, surgiu a necessidade de promover a presente contratação, observando a finalidade estabelecida pelo instrumento de repasse e as orientações expedidas pelo Estado-Maior da Polícia Militar de Minas Gerais.
A aquisição dos bens permanentes mostra-se compatível com os objetivos institucionais da Polícia Militar de Minas Gerais, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho, da infraestrutura física das unidades e da eficiência na prestação do serviço de segurança pública. Assim, embora não originalmente prevista no planejamento de contratações, a demanda encontra-se alinhada ao interesse público e às diretrizes institucionais, justificando sua inclusão e execução em razão da disponibilidade dos recursos

oriundos da Emenda Parlamentar Estadual. Dessa forma, a presente contratação caracteriza-se como demanda superveniente, devidamente motivada pela descentralização de recursos específicos, não representando alteração das prioridades institucionais da Unidade, mas sim oportunidade de promover investimentos patrimoniais voltados ao fortalecimento da capacidade operacional e administrativa do 12º BPM e de suas frações destacadas.

2.3 Descrição dos requisitos da potencial contratação necessários e suficientes à escolha da solução

Para atender à necessidade identificada, a solução a ser adotada deverá contemplar a aquisição de bens permanentes que atendam às necessidades administrativas e operacionais do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas, observando requisitos mínimos de qualidade, funcionalidade, durabilidade e segurança, suficientes para garantir o atendimento do interesse público, sem impor exigências desnecessárias que possam restringir a competitividade do certame.

Os bens deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados dos respectivos manuais de utilização, quando aplicável, e possuir garantia mínima fornecida pelo fabricante, nos termos da legislação vigente e das especificações técnicas que serão estabelecidas no Termo de Referência.

As especificações técnicas deverão observar padrões de mercado e, quando aplicáveis, atender às normas técnicas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e às demais regulamentações pertinentes ao objeto, assegurando qualidade, segurança, desempenho e durabilidade dos bens adquiridos.

Os bens deverão apresentar características compatíveis com a infraestrutura física das unidades contempladas, possibilitando sua utilização nos ambientes administrativos, alojamentos e áreas de apoio, sem necessidade de adaptações estruturais significativas. Também deverão ser compatíveis com o mobiliário e os equipamentos já existentes, permitindo a padronização e a adequada integração ao patrimônio da Unidade.

Considerando as diretrizes estabelecidas pelo Decreto Estadual nº 48.938, de 7 de novembro de 2024, deverão ser observados, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente vantajosos, critérios e práticas de sustentabilidade, privilegiando bens produzidos com materiais de maior durabilidade, passíveis de reciclagem ao final de sua vida útil, que apresentem eficiência energética, quando aplicável, e cuja fabricação e comercialização observem a legislação ambiental vigente.

A futura contratação deverá prever a entrega dos bens nos locais indicados pela Administração, observando os prazos estabelecidos no Termo de Referência, de forma a permitir sua distribuição entre a sede do 12º BPM e as frações destacadas contempladas pela Emenda Parlamentar Estadual. Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados, preservando sua integridade durante o transporte, cabendo ao fornecedor responder por eventuais danos ou defeitos verificados no recebimento.

A solução deverá, ainda, possibilitar a incorporação dos bens ao patrimônio da Polícia Militar de Minas Gerais, mediante identificação patrimonial e registro nos sistemas administrativos competentes, garantindo sua rastreabilidade, controle patrimonial e adequada gestão durante todo o seu ciclo de vida.

Por fim, os requisitos ora estabelecidos são considerados necessários e suficientes para assegurar que a solução escolhida atenda às necessidades identificadas pela Unidade, proporcionando melhores condições de trabalho ao efetivo, adequação da infraestrutura das frações destacadas e utilização eficiente dos recursos provenientes da Emenda Parlamentar Estadual, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

Levantamento de mercado

Em atendimento ao disposto no art. 6º, inciso V, da Resolução SEPLAG nº 115, de 2021, foi realizado levantamento de mercado para identificar a solução mais adequada ao atendimento da necessidade do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas. Inicialmente, foram avaliadas alternativas como o remanejamento de bens entre as unidades, a recuperação do patrimônio existente e a utilização de bens oriundos de cessão ou doação. Contudo, após análise dos Mapas Carga e das inspeções realizadas pela Seção de Almoxarifado, verificou-se que tais alternativas não seriam suficientes para suprir as
necessidades identificadas.
Definida a aquisição de novos bens permanentes como a solução mais adequada, os orçamentos foram realizados de forma eletrônica, mediante pesquisa em fornecedores e sítios especializados, buscando selecionar produtos que atendessem às especificações técnicas da Administração e aos valores máximos estabelecidos para cada item contemplado pela Emenda Parlamentar Estadual. O levantamento priorizou a obtenção da melhor relação entre qualidade e preço, observando as condições praticadas no mercado.
Dessa forma, concluiu-se que a aquisição dos bens permanentes representa a alternativa técnica e economicamente mais vantajosa para atender às necessidades da Unidade, proporcionando a adequada estruturação das frações destacadas, a renovação do patrimônio institucional e a correta aplicação dos recursos públicos disponibilizados por meio da Emenda Parlamentar Estadual.

A seguir os preços levantados a partir dos mapas de preços:

1- Ar condicionado 220v:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000066/2026
Data de criação: 25/06/2026
Situação: Assinado
Responsável: ERICK LOURENCO
Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definida
1	002000431	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINI	1,00 UNIDADE	10,0000	2.930,4000	3.218,5400	3.038,1666	30.381,66	Média
							Total orçado:	30.381,66	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 002000431 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-32; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;

Índice de atualização associado à classe: IPA-EP-DI MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS - NRO. ÍNDICE(1416650)

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.930,4000
Média: R$ 3.038,1666

R$ 2.930,4000
R$ 3.038,1666
Mediana: R$ 2.965,5600

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142641139	-	1,0000	22/06/2026	Lg / S3NW12JAR7A	-	08.584.116/0001-27 - Web Continental	2.930,4000	2.930,4000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142643445	-	1,0000	22/06/2026	Lg / S3 W12JAR7A	-	18.928.807/0001-54 - Uniar Comércio	3.218,5400	3.218,5400
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142644950	-	1,0000	22/06/2026	Lg / S3NW12JAR7A	-	02.206.577/0001-80 - Magazine Luiza	2.965,5600	2.965,5600

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 4

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativas
Itens homologados ratificados / -	-	1251642 000013/2026	2,0000	23/06/2026 14:50	HQ / 12000BTUS VIHT12KC03s2s13	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	42.516.875/0001-90 - LILIAN BERNARDES MOSINHO SANTOS 07491273688	2.895,0000	2.895,0000	11
Itens homologados ratificados / -	-	1250133 000012/2025	1,0000	16/07/2025 12:10	TCL / TAC12CTG2 INV	Pregão - Pregão eletrônico	21.613.975/0001-65 - TECNOBLU COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA	3.212,0000	3.299,3664	11
Itens homologados ratificados / -	-	1250133 000012/2025	3,0000	16/07/2025 12:10	TCL / TAC12CTG2 INV	Pregão - Pregão eletrônico	21.613.975/0001-65 - TECNOBLU COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA	2.892,0000	2.970,6624	11
Itens homologados	-	1051005 000126/2025	2,0000	04/12/2025 17:49	Elgin / -	Pregão - Pregão eletrônico	33.854.554/0001-05 - TRI ENGENHARIA LTDA	2.655,5000	2.704,3612	11

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativa
ratificados / -	-	1051005 000126/2025	2,0000	04/12/2025 17:49	Elgin / -	Pregão - Pregão eletrônico	33.854.554/0001-05 - TRI ENGENHARIA LTDA	2.655,5000	2.704,3612	11

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 03/07/2026 16:41:45

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270539059905722026

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

2. Ar Condicionado 110v:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000065/2026
Data de criação: 19/06/2026
Situação: Assinado
Responsável: ERICK LOURENCO
Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definida
1	001970658	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINI	1,00 UNIDADE	11,0000	2.789,0000	2.991,5500	2.919,1300	32.110,43	Média
							Total orçado:	32.110,43	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001970658 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 127V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;

Índice de atualização associado à classe: IPA-EP-DI MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS - NRO. ÍNDICE(1416650)

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.789,0000

Média: R$ 2.919,1300

R$ 2.789,0000

R$ 2.919,1300

Mediana: R$ 2.976,8400

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142626313	-	1,0000	22/06/2026	LG / DUAL Inverter Voice +AI 12.000 BTUS Frio 127V S3 Q12JA31B	-	09.316.105/0001-29 - FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA	2.976,8400	2.976,8400
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142626965	-	1,0000	22/06/2026	LG / S3-Q12JA31B-127v	-	08.584.116/0001-27 - Web Continental	2.789,0000	2.789,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142627778	-	1,0000	22/06/2026	LG / S3-Q12JA31B-127v	-	61.502.324/0001-12 - Refrigelo	2.991,5500	2.991,5500

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 1

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativas
Itens homologados ratificados / -	-	1259968 000016/2025	4,0000	30/06/2025 11:06	HQ / INV12000FH	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	38.368.850/0001-10 - LUIZ FABIO SOARES CAMPOS JUNIOR 14916016637	2.739,0000	2.819,5266	11

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 25/06/2026 14:45:00

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000257554559511392026

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

3. Bebedouro 25L :

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000064/2026

Data de criação: 18/06/2026

Situação: Assinado

Responsável: WILSON JUNQUEIRA DIAS

Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Or
1	001901966	BEBEDOURO REFRIGERADO - TIPO: INDUSTRIAL; CAPACIDADE REFRIGERACAO: 3,6 LITRROS/HORA; CAPACIDADE RESERVATORIO: 25 LITROS; GABINETE: ACO INOX 430; TORNEI	1,00 UNIDADE	2,0000	1.443,9700	1.549,0000	1.492,8233	
							Total orçado:	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001901966 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

BEBEDOURO REFRIGERADO - TIPO: INDUSTRIAL; CAPACIDADE REFRIGERACAO: 3,6 LITRROS/HORA; CAPACIDADE RESERVATORIO: 25 LITROS; GABINET TORNEIRAS (01 TIPO COPO E 01 TIPO JATO/ FLAUTA); VAZAO: 3,6 LITROS / HORA; TENSAO: 127 VOLTS;

Índice de atualização associado à classe: IPA-EP-DI MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS - NRO. ÍNDICE(1416650)

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 1.443,9700

Média: R$ 1.492,8233

Mediana: R$ 1.485,5000

R$ 1.443,9700

R$ 1.492,8233

R$ 1.485,5000

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142653838	-	1,0000	22/06/2026	Gira / Industrial	-	03.007.331/0001-41 - Mercado Livre	1.485,5000	1.485,5000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142655640	-	1,0000	22/06/2026	Frisbel / Industrial	-	15.436.940/0001-03 - Amazon	1.549,0000	1.549,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142656186	-	1,0000	22/06/2026	Sebem / Industrial	-	02.324.478/0001-00 - Sebem	1.443,9700	1.443,9700

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 2

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativas
Itens homologados ratificados / -	-	1031018 000313/2025	40,0000	27/06/2025 16:37	GIRA / 025	Pregão - Pregão eletrônico	31.588.978/0001-40 - GLOBO COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI	1.231,2000	1.267,3972	8
Itens homologados ratificados / -	-	1259662 000063/2025	1,0000	25/09/2025 10:14	FRISBEL / INDUSTRIAL 25 LITROS	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	08.194.579/0001-82 - LEANDRO LUIZ LEAL SILVA -EPP	2.300,0000	2.342,7800	9

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 25/06/2026 11:43:23

Código de Autenticidade:

Código verificador: 23000025724774545050 2026

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

4.Armário de cozinha:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000076/2026
Data de criação: 26/06/2026
Situação: Assinado
Responsável: ERICK LOURENCO
Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definida
1	001934716	ARMARIO DE COZINHA - TIPO: PANELEIRO; MATERIA-PRIMA: CHAPA DE ACO COM ESTAMPA EM RELEVO; PORTAS: 06 PORTAS DE ABRIR; PRATELEIRAS: MINIMO 3 PRATELEIRAS;	1,00 UNIDADE	1,0000	2.399,0000	2.399,0000	2.399,0000	2.399,00	Média
							Total orçado:	2.399,00	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001934716 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

ARMARIO DE COZINHA - TIPO: PANELEIRO; MATERIA-PRIMA: CHAPA DE ACO COM ESTAMPA EM RELEVO; PORTAS: 06 PORTAS DE ABRIR; PRATELEIRAS: MINIMO 3 PRATELEIRAS; GAVETAS: MINIMO 04 GAVETAS COM PUXADORES; DIMENSOES: MINIMAS 70CM X 30CM X 180CM (L X P X A);

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.399,0000
Média: R$ 2.399,0000
Mediana: R$ 2.399,0000

R$ 2.399,0000
R$ 2.399,0000
R$ 2.399,0000

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitári reajustado (R
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142646743	-	1,0000	22/06/2026	Itatiaia / Midi Pop Art i3	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	2.399,0000	2.399,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142647147	-	1,0000	22/06/2026	Itatiaia / Midi Pop Art I3	-	03.007.331/0001-41 - Mercado Livre	2.399,0000	2.399,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142647873	-	1,0000	22/06/2026	Itatiaia / Midi Pop Art I3	-	45.543.915/0846-95 - Carrefour	2.399,0000	2.399,0000

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 3

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativ
Itens homologados ratificados / -	-	2101034 000007/2025	3,0000	05/08/2025 10:40	ITATIAIA / PANELEIRO	Pregão - Pregão eletrônico	44.384.524/0001-07 - GOMAP COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA	1.161,0000	1.198,5003	8
Itens homologados ratificados / -	-	1402027 000014/2025	1,0000	22/09/2025 10:02	ITATIAIA / BRANCA	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	43.029.546/0001-88 - INB COMERCIO LTDA	1.209,0000	1.241,8848	8
Itens homologados ratificados / -	-	1257654 000010/2026	1,0000	23/06/2026 17:03	TATIAIA / -	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	55.103.526/0001-99 - MAIS COMERCIO E ASSESSORIA LTDA	481,1300	481,1300	8

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 06/07/2026 08:39:01

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270713716815252026

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

5. Beliche de aço:

Para sair da tela inteira, pressione Esc

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000071/2026

Data de criação: 25/06/2026

Situação: Assinado

Responsável: ERICK LOURENCO

Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Or
1	000479284	CAMA - TIPO: BELICHE; MATERIA-PRIMA: ACO; GAVETA: SEM GAVETAS; DIMENSOES: 90 CM DE LARGURA X 190 CM DE COMPRIMENTO;	1,00 UNIDADE	13,0000	2.794,8700	2.851,9100	2.832,8966	
							Total orçado:	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 000479284 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

CAMA - TIPO: BELICHE; MATERIA-PRIMA: ACO; GAVETA: SEM GAVETAS; DIMENSOES: 90 CM DE LARGURA X 190 CM DE COMPRIMENTO;

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.794,8700

Média: R$ 2.832,8966

Mediana: R$ 2.851,9100

Para sair da tela inteira, pressione Esc

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000071/2026

Data de criação: 25/06/2026

Situação: Assinado

Responsável: ERICK LOURENCO

Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Or
1	000479284	CAMA - TIPO: BELICHE; MATERIA-PRIMA: ACO; GAVETA: SEM GAVETAS; DIMENSOES: 90 CM DE LARGURA X 190 CM DE COMPRIMENTO;	1,00 UNIDADE	13,0000	2.794,8700	2.851,9100	2.832,8966	
							Total orçado:	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 000479284 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

CAMA - TIPO: BELICHE; MATERIA-PRIMA: ACO; GAVETA: SEM GAVETAS; DIMENSOES: 90 CM DE LARGURA X 190 CM DE COMPRIMENTO;

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.794,8700

Média: R$ 2.832,8966

Mediana: R$ 2.851,9100

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitá reajustado (
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142658415	-	1,0000	22/06/2026	Casatema / teko	-	10.490.181/0137-09 - Casa Tema	2.794,8700	2.794,870
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142658656	-	1,0000	22/06/2026	Casatema / Teko	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	2.851,9100	2.851,910
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142658091	-	1,0000	22/06/2026	Teko Casatema / -	-	01.438.784/0048-60 - Leroy Merlin	2.851,9100	2.851,910

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 03/07/2026 16:56:14

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270571535167762026

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

6. Colchão solteiro:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000072/2026

Data de criação: 25/06/2026

Situação: Assinado

Responsável: ERICK LOURENCO

Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária

Instruir o Processo de compras

Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)
1	001667777	COLCHAO - TIPO: ESPUMA; MODELO: SOLTEIRO; MATERIA-PRIMA: ESPUMA CERTIFICADA, FLEXIVEL E DE POLIURETANO; REVESTIMENTO: 100% POLIESTER COM TRATAMENTO AN	1,00 UNIDADE	26,0000	449,0000	479,9900	469,3300
							Total orçado:

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001667777 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

COLCHAO - TIPO: ESPUMA; MODELO: SOLTEIRO; MATERIA-PRIMA: ESPUMA CERTIFICADA, FLEXIVEL E DE POLIURETANO; REVESTIMENTO: 100% POLI
FUNGO; PROTECAO: TRATAMENTO ANTIALERGICO E ANTIACARO; DENSIDADE: D33; CARGA SUPORTADA: ATE 100 KG; LARGURA: 88 CM; COMPRIMEN

Índice de atualização associado à classe: ROUPA DE CAMA E BANHO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 449,0000

Média: R$ 469,3300

Mediana: R$ 479,0000

R$ 449,0000

R$ 469,3300

R$ 479,0000

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142679904	-	1,0000	22/06/2026	Gazin / Solteiro	-	03.007.331/0001-41 - Mercado Livre	479,0000	479,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142681291	-	1,0000	22/06/2026	Gazin / Solteiro	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	479,9900	479,9900
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142682712	-	1,0000	22/06/2026	Gazin / Solteiro	-	26.404.731/0263-14 - Zema	449,0000	449,0000

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 2

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)	(*) Justificativas
Itens homologados ratificados / -	-	1259973 000005/2026	1,0000	02/06/2026 09:45	Conforme proposta / Conforme proposta	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	36.996.487/0001-51 - LOBO SOLUCOES EM LICITACOES E COMERCIO LTDA	585,5500	585,5500	9
Itens homologados ratificados / -	-	1259950 000021/2025	4,0000	04/08/2025 09:36	MAESTRO / 88X188	Cotação eletrônica - adm direta, fundação ou autarquia - Até R$ 65.492,11	42.483.379/0001-88 - SIDNEY ARGEMIRO MIRANDA	460,0000	462,6220	11

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 03/07/2026 17:02:10

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270586159636642026

7. Longarina:

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000073/2026
Data de criação: 26/06/2026
Situação: Assinado
Responsável: ERICK LOURENCO
Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definida
1	001595091	LONGARINA - APLICACAO: LONGARINA PARA SALAS DE ESPERA; QUANTIDADE LUGARES: 4 LUGARES; ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO EM CHAPA DE ACO INOX PERFURADA, 3MM; EST	1,00 UNIDADE	2,0000	949,0000	1.014,9000	987,6333	1.975,26	Média
							Total orçado:	1.975,26	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001595091 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

LONGARINA - APLICACAO: LONGARINA PARA SALAS DE ESPERA; QUANTIDADE LUGARES: 4 LUGARES; ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO EM CHAPA DE ACO INOX PERFURADA, 3MM; ESTRUTURA: ACO METALICO ESPESSURA 3MM, ACABAMENTO EPOXI; PES: BASE FIXA EM FORMATO Y ACO INOX COM 4 SAPATAS REGU; CONTRA-ASSENTO: EM CHAPA DE ACO INOX PERFURADA, ESPESSURA 3MM; CONTRA-ENCOSTO: ESTRUTURA EM ACO PERFURADO RESISTENTE;

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 949,0000
Média: R$ 987,6333

R$ 949,0000
R$ 987,6333
Mediana: R$ 999,0000

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142685326	-	1,0000	11/06/2026	Mak Decor / Cadeira Longarina	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	1.014,9000	1.014,9000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142686165	-	1,0000	22/06/2026	Mak Decor / Cadeira Longarina	-	01.438.784/0048-60 - Leroy Merlin	949,0000	949,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142686800	-	1,0000	22/06/2026	Mak Decor / Cadeira Longarina	-	05.570.714/0001-59 - Kabum	999,0000	999,0000

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 06/07/2026 08:19:50

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270646306916632026

8. Mesa de madeira maciça:

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - SIAD
Melhores preços

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000074/2026

Data de criação: 26/06/2026

Situação: Assinado

Responsável: ERICK LOURENCO

Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definic
1	001774778	MESA PARA REFEITORIO - TAMPO: MADEIRA MACICA ; ESTRUTURA: MADEIRA MACICA; DIMENSOES: 1,00 M(LARG) X 2,50M (COMP);	1,00 UNIDADE	1,0000	2.895,0000	3.184,5000	3.079,6600	3.079,66	Média
							Total orçado:	3.079,66	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001774778 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

MESA PARA REFEITORIO - TAMPO: MADEIRA MACICA ; ESTRUTURA: MADEIRA MACICA; DIMENSOES: 1,00 M(LARG) X 2,50M (COMP);

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 2.895,0000

Média: R$ 3.079,6600

Mediana: R$ 3.159,4800

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$)
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142690851	-	1,0000	22/06/2026	Nemargi / Mesa Madeira Maciça	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	3.159,4800	3.159,4800
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142698828	-	1,0000	22/06/2026	Nemargi / Mesa Madeira Maciça	-	03.007.331/0001-41 - Mercado Livre	3.184,5000	3.184,5000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142699447	-	1,0000	22/06/2026	Nemargi / Mesa Madeira Maciça	-	10.490.181/0001-35 - Madeira Madeira	2.895,0000	2.895,0000

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO
Masp: S163041
CPF: ***.394.766-**
Emissor do certificado:
Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica
Data da assinatura: 06/07/2026 08:29:59

Código de Autenticidade:
Código verificador: 230000270660228899192026

9. Mesa para escritório:

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - SIAD
Melhores preços

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - DETALHADO

Número do mapa: 1259973 000075/2026
Data de criação: 26/06/2026
Situação: Assinado
Responsável: ERICK LOURENCO
Objetivo:

Instruir o pedido de compras - Disponibilidade orçamentária
Instruir o Processo de compras
Subsidiar homologação

Itens do mapa

Nº	Código do item	Desc. do item de material	Unid. de aquisição	Quantitativo orçado	Valor mínimo (R$)	Valor máximo (R$)	Orçamento estimado unitário(R$)	Orçamento estimado total (R$)	Metodologia definida
1	001925890	MESA PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; ESTRUTURA: MDF, ESPESSURA MINIMA 15MM; TAMPO: MDF, ESPESSURA MINIMA 15MM; TAMPA: COM FURO PARA PASSAGEM	1,00 UNIDADE	4,0000	1.724,1800	1.959,3000	1.824,1600	7.296,64	Média
							Total orçado:	7.296,64	

Detalhamento do orçamento estimado

Nº: 1 **Código do item de material ou serviço:** 001925890 **Unidade de aquisição:** 1,00 UNIDADE

Descrição do item:

MESA PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; ESTRUTURA: MDF, ESPESSURA MINIMA 15MM; TAMPO: MDF, ESPESSURA MINIMA 15MM; TAMPA: COM FURO PARA PASSAGEM DE CABOS GAVETEIRO/GAVETA: 01 GAVETEIRO DE 03 GAVETAS; DIMENSOES: 200 X180CM(LARG) X 75CM(ALT) X 80,5CM(PROF);

Índice de atualização associado à classe: MOBILIÁRIO

Novo índice de atualização selecionado para o item deste mapa: -

Metodologia de cálculo:

Menor valor: R$ 1.724,1800
Média: R$ 1.824,1600
Mediana: R$ 1.789,0000

R$ 1.724,1800
R$ 1.824,1600
R$ 1.789,0000

Preços que compõem o orçamento estimado

Origem do preço	Nº documento de referência	Processo de compra / item	Qtde.	Data de homologação / Data de referência	Marca / Modelo	Procedimento de contratação	Fornecedor	Preço unitário homologado / consultado (R$)	Preço unitário reajustado (R$
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142700774	-	1,0000	22/06/2026	Artany / Mesa escritório	-	47.960.950/1088-36 - Magazine Luiza	1.959,3000	1.959,3000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142706340	-	1,0000	22/06/2026	Artany / Mesa escritório	-	03.007.331/0001-41 - Mercado Livre	1.789,0000	1.789,0000
Inserção manual / Consulta direta com fornecedores (inciso IV)	142701279	-	1,0000	22/06/2026	Artany / Mesa escritório	-	10.490.181/0001-35 - Madeira Madeira	1.724,1800	1.724,1800

Preços desconsiderados - Acima da mediana Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados em função dos filtros de pesquisa aplicados - Inciso I - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

Preços desconsiderados - Justificativas - Quantidade: 0

nenhum item desconsiderado

(*) Condições que influenciam o preço e justificam a desconsideração neste processo:

1 - Prazo, frete ou local de entrega
2 - Instalação ou montagem do be
3 - Modo de execução do serviço
4 - Termos de garantia exigidos
5 - Marca e/ou modelo
6 - Escala da quantidade do objeto
7 - Forma de pagamento
8 - Preço Inexequível
9 - Sobrepreço
10 - Custos indiretos
11 - Outra (Verifique no site do Portal de Compras)

O Mapa Comparativo de Preços foi elaborado de acordo com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de Dezembro de 2022, disponível para consulta no link BANCO DE NORMAS GESTÃO LOGÍSTICA PATRIMÔNIO - CADASTROS - SISMP do site www.compras.mg.gov.br.

Assinatura digital - Signatário:

Nome: ERICK LOURENCO

Masp: S163041

CPF: ***.394.766-**

Emissor do certificado:

Portal de Compras - MG / Assinatura eletrônica

Data da assinatura: 06/07/2026 08:34:37

Código de Autenticidade:

Código verificador: 230000270674628425652026

3.2. Estimativa dos custos das soluções

As alternativas de remanejamento patrimonial, recuperação dos bens existentes e obtenção de materiais por cessão ou doação foram consideradas tecnicamente inviáveis para atender à demanda identificada, razão pela qual não foi realizada estimativa de custos para essas soluções. Diante das limitações verificadas, concluiu-se que a aquisição de novos bens permanentes constitui a única alternativa capaz de suprir, de forma integral e eficiente, as necessidades do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas.

A estimativa de custos da solução adotada foi elaborada com base em levantamento de preços realizado por meio eletrônico, mediante pesquisa junto a fornecedores e em sítios especializados, observando as especificações técnicas definidas para cada item e os limites dos recursos disponibilizados pela Emenda Parlamentar Estadual. Para cada bem foram considerados preços unitários referenciais compatíveis com os valores praticados no mercado, cujas memórias de cálculo e documentos de suporte integram os autos do processo administrativo.

Os custos estimados demonstraram a viabilidade econômica da solução proposta, sendo compatíveis com a disponibilidade orçamentária destinada à aquisição dos bens permanentes. A definição do valor

referencial da futura contratação será consolidada na pesquisa de preços realizada em conformidade com a Resolução SEPLAG nº 102, de 29 de dezembro de 2022, servindo como parâmetro para a elaboração do Termo de Referência e para a condução do procedimento de contratação.

O preço estimado para aquisição dos materiais: 02 longarinas de 4 assentos; 11 aparelhos de ar-condicionado de 12.000 BTUs, 127 V; 10 aparelhos de ar-condicionado de 12.000 BTUs, 220 V; 13 beliches em aço carbono para colchões de 88 x 188 cm; 02 bebedouros de 25 litros, 110 V; 01 mesa de cozinha em madeira maciça com 8 cadeiras; 01 armário de cozinha em aço; 04 mesas de escritório em "L", medindo 200 x 180 cm; e 26 colchões D33, medindo 88 x 188cm, destinados ao 12º BPM, em Passos/MG é de **R$ 129.258,52** (Cento e vinte e nove mil, duzentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos).

3.3. Análise Comparativa das Alternativas e Escolha da Solução

A análise técnica demonstrou que o remanejamento patrimonial não atenderia à demanda, uma vez que os bens existentes já se encontram distribuídos conforme as necessidades das unidades, não havendo disponibilidade de patrimônio excedente. Da mesma forma, a recuperação dos bens mostrou-se insuficiente em razão do desgaste natural, da obsolescência e da insuficiência quantitativa de parte do patrimônio existente, tornando essa alternativa pouco eficiente e, em muitos casos, economicamente desvantajosa. Quanto à cessão ou doação de bens, verificou-se que essa alternativa depende da disponibilidade de outros órgãos, não oferece previsibilidade quanto aos quantitativos e às especificações necessárias e não garante o atendimento integral da demanda.

Sob o aspecto econômico, verificou-se que a aquisição de novos bens permanentes apresenta a melhor relação custo-benefício, considerando a vida útil dos equipamentos e mobiliários, a redução dos custos futuros com manutenção, a padronização do patrimônio institucional e a utilização de recursos específicos provenientes da Emenda Parlamentar Estadual, destinados exclusivamente ao fortalecimento da infraestrutura das unidades contempladas.

Assim, concluiu-se que a aquisição de novos bens permanentes constitui a solução mais adequada para atender à necessidade identificada, por reunir viabilidade técnica, econômica e operacional, proporcionando maior durabilidade dos bens, melhores condições de trabalho ao efetivo, adequada estruturação das frações destacadas e eficiente aplicação dos recursos públicos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

3.3.1. A partir dos requisitos elencados como necessários à escolha da solução, do levantamento de mercado e das estimativas de custos das alternativas, o quadro abaixo sintetiza a análise das soluções identificadas, registrando suas vantagens e desvantagens:

Solução analisada	Vantagens	Desvantagens	Viabilidade
Remanejamento de bens patrimoniais	Não gera custos de aquisição.	Inexistência de bens excedentes; não atende às necessidades identificadas.	Inviável
Recuperação/manutenção dos bens existentes	Menor investimento inicial em alguns casos.	Bens desgastados, obsoletos ou insuficientes; elevado custo de manutenção; não resolve integralmente a demanda.	Inviável
Cessão ou doação de bens.	Não implica aquisição pela Administração	Dependência de disponibilidade de terceiros; ausência de previsibilidade quanto à quantidade e especificações dos bens.	Inviável
Aquisição de novos bens permanentes	Atende integralmente às necessidades; maior vida útil; padronização do patrimônio; garantia do fabricante; melhor custo-benefício; utilização dos recursos da Emenda Parlamentar.	Necessidade de procedimento de contratação e investimento inicial.	Viável (Solução Escolhida)

4. – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

4.1. Descrição da Solução como um Todo

A solução escolhida consiste na aquisição de bens permanentes, destinados ao fortalecimento da infraestrutura do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas, por meio da aplicação dos recursos provenientes de Emenda Parlamentar Estadual. A contratação contempla o fornecimento de aparelhos de ar-condicionado, beliches, colchões, longarinas, bebedouros, armário de cozinha, mesa de cozinha e mesas de escritório, em quantitativos previamente definidos com base em levantamento técnico realizado pela Seção de Almoxarifado da Unidade.
A solução compreende o fornecimento integral dos bens, incluindo transporte e entrega nos locais indicados pela Administração, sem custos adicionais para a Contratante. Os produtos deverão ser entregues novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de uso e funcionamento, acompanhados dos respectivos manuais, certificados e termos de garantia fornecidos pelo fabricante, quando aplicáveis.
Os equipamentos e mobiliários adquiridos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, observando-se os prazos mínimos previstos na legislação e aqueles oferecidos pelo fabricante. Durante o período de garantia, caberá ao fornecedor promover, sem ônus para a Administração, a substituição ou o reparo dos bens que apresentarem defeitos decorrentes de fabricação ou de qualidade dos materiais empregados.
Após o recebimento definitivo, os bens serão incorporados ao patrimônio da Polícia Militar de Minas Gerais, mediante identificação patrimonial e registro nos sistemas administrativos da Corporação, sendo posteriormente distribuídos às unidades contempladas conforme o planejamento elaborado pela Seção de Almoxarifado do 12º BPM.
A adoção da solução permitirá a modernização da infraestrutura patrimonial das unidades contempladas, proporcionando melhores condições de trabalho ao efetivo, maior conforto e funcionalidade dos ambientes administrativos e operacionais, além de assegurar a correta aplicação dos recursos públicos disponibilizados por meio da Emenda Parlamentar Estadual, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade e do interesse público.

4.2. Justificativas para o Parcelamento ou Não da Solução

A solução adotada admite o parcelamento do objeto, considerando que os bens a serem adquiridos possuem natureza divisível, são independentes entre si e podem ser fornecidos separadamente, sem comprometer sua funcionalidade ou o resultado pretendido pela Administração.
Dessa forma, a futura contratação será realizada por itens, permitindo que os licitantes apresentem propostas apenas para os produtos que integram seu ramo de atuação. Essa modelagem amplia a competitividade do certame, favorece a participação de um maior número de fornecedores, especialmente de microempresas e empresas de pequeno porte, e possibilita à Administração obter propostas mais vantajosas para cada item, em observância aos princípios da isonomia, da competitividade, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa.
Além disso, o parcelamento não acarretará prejuízos à gestão contratual, uma vez que os bens não possuem dependência técnica entre si, podendo ser entregues de forma independente, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência. Assim, conclui-se que a contratação por itens representa a alternativa técnica e economicamente mais vantajosa para a Administração, estando em consonância com os arts. 40 e 47 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com a Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União.

4.3. Contratações correlatas ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes cuja celebração seja necessária para viabilizar a presente solução ou cujo sucesso dependa da execução desta contratação.
A aquisição dos bens permanentes constitui solução autônoma, capaz de atender integralmente à necessidade identificada, não exigindo a formalização de contratos complementares para sua implementação. Os bens serão incorporados ao patrimônio da Polícia Militar de Minas Gerais após o recebimento definitivo, mediante os procedimentos administrativos de tombamento e distribuição às unidades contempladas.
Eventuais contratações futuras relacionadas à manutenção, reposição ou aquisição de bens semelhantes decorrerão de necessidades supervenientes e independentes, não possuindo vínculo técnico, operacional ou jurídico com a presente contratação. Dessa forma, conclui-se que não há contratações correlatas ou interdependentes a serem consideradas no âmbito deste Estudo Técnico Preliminar.

4.4. Resultados Pretendidos

Com a implementação da solução proposta, pretende-se fortalecer a infraestrutura patrimonial do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas, por meio da

aquisição de bens permanentes destinados aos ambientes administrativos, alojamentos e áreas de apoio, proporcionando condições mais adequadas ao desenvolvimento das atividades institucionais.
Espera-se, ainda, promover a renovação e complementação do patrimônio da Unidade, substituindo bens desgastados ou insuficientes, melhorando a organização dos espaços físicos, o conforto do efetivo e a funcionalidade dos ambientes de trabalho. A aquisição também contribuirá para a preservação do patrimônio público, reduzindo a necessidade de constantes manutenções e reposições decorrentes da utilização de mobiliários e equipamentos em condições inadequadas.
Além disso, busca-se assegurar a aplicação eficiente dos recursos provenientes da Emenda Parlamentar Estadual, atendendo às necessidades identificadas pela Seção de Almoxarifado do 12º BPM, de forma a proporcionar maior eficiência administrativa, padronização dos bens patrimoniais e melhores condições para o desempenho das atividades operacionais e administrativas da Polícia Militar de Minas Gerais, refletindo na melhoria da prestação do serviço de segurança pública à sociedade.

4.5. Providências a Serem Adotadas

Previamente à contratação, a Unidade deverá concluir a elaboração do Termo de Referência, consolidar a pesquisa de preços para definição do valor estimado da contratação, verificar a disponibilidade orçamentária dos recursos provenientes da Emenda Parlamentar Estadual e promover a instrução do

processo de contratação, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. Também deverão ser designados os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação, bem como pelo recebimento definitivo dos bens, assegurando a conferência das especificações, a incorporação ao patrimônio da Polícia Militar de Minas Gerais e a posterior distribuição às frações contempladas.

Não foi identificada a necessidade de transição contratual, uma vez que não existe contratação vigente para o mesmo objeto. Da mesma forma, o levantamento realizado concluiu que não serão necessárias alterações nas estruturas físicas das unidades, modificações na estrutura organizacional, adequações de infraestrutura, mudanças em fluxos de trabalho, obtenção de licenças, autorizações ou contratação de bens e serviços complementares para viabilizar a execução da solução. As eventuais adequações relacionadas à instalação, organização e disposição dos bens adquiridos nos ambientes de cada unidade serão de responsabilidade da gestão da respectiva fração destacada, observadas suas necessidades e características locais, não implicando intervenções estruturais.

Por fim, verificou-se que não há necessidade de capacitação específica dos servidores para utilização dos bens a serem adquiridos, sendo suficientes os procedimentos administrativos ordinários de gestão patrimonial, fiscalização da contratação e recebimento dos materiais, os quais já integram as atribuições dos militares responsáveis pelas áreas administrativa e logística da Unidade.

MATRIZ DE RISCOS – ALMOXARIFADO – EM18ª RPM				
Setor	**Risco**	**Resultado**	**Expectativa de Acontecimento**	**Nível de Risco**
Orçamentário	Ausência de crédito orçamentário	Impossibilidade de empenho	Inexistente	Pequeno
Orçamentário	Ausência de recurso financeiro	Impossibilidade de pagamento	Inexistente	Pequeno
Licitações	Tempo exíguo pra licitar	Licitação não ser realizada	Baixa	Médio
Licitações	Licitação deserta ou fracassada	Não aquisição dos materiais	Média	Médio
Fornecedor	Entrega parcial ou não entrega	Não recebimento dos materiais	Média	Médio

-As medidas mitigatórias necessárias para evitar os riscos ou reduzir a possibilidade de acontecimentos são:

Ausência de Crédito Orçamentário:
O crédito orçamentário já está garantido pela Unidade Gestora, por ser Emenda Parlamentar Estadual conforme memorando nº 600111.3/2026– EMPM, SEI nº 1250.01.0025718/2025-69

Ausência de recursos financeiros:
Trata-se de recurso proveniente de Emenda Parlamentar do Deputado Estadual Cássio Soares no valor de R$ 199.400,00 (Cento e noventa e nove mil e quatrocentos reais), sendo que os recursos financeiros já estão disponíveis.

Tempo exíguo para licitar:

Mobilizar a Seção de Compras e acompanhar os trabalhos, principalmente buscando a celeridade na produção do processo de compras, definição dos lotes, parecer jurídico. Há também a necessidade de produção de processo bem elaborado para evitar pedidos de impugnação do edital.

Licitação deserta ou fracassada:

Possibilitar pelos meios legais a divulgação do certame, buscando a correta definição e agrupamento de itens em lotes de forma a possibilitar interessados e, via de consequência, disputa com um maior número de fornecedores.

Entrega parcial ou não entrega:
Mensagem ao final do certame, informando o prazo de entrega, agilidade no envio da autorização de fornecimento e acompanhamento diário pelo Almoxarifado da 18ª Região de Polícia Militar junto ao fornecedor vencedor sobre a entrega.

4. **Possíveis impactos ambientais**

A aquisição dos bens permanentes poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de matérias-primas, à utilização de recursos naturais durante o processo de fabricação, ao consumo de energia elétrica pelos equipamentos e à destinação final dos bens ao término de sua vida útil.

Com o objetivo de minimizar esses impactos, deverão ser observados, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente vantajosos, critérios de sustentabilidade previstos na legislação vigente, priorizando a aquisição de produtos duráveis, de boa qualidade, produzidos em conformidade com as normas ambientais aplicáveis e, quando pertinente, que apresentem maior eficiência energética e sejam fabricados com materiais recicláveis ou passíveis de reciclagem.

Ao final da vida útil dos bens, a Polícia Militar de Minas Gerais promoverá sua destinação em conformidade com a legislação aplicável à gestão patrimonial e ambiental,

priorizando, quando possível, o reaproveitamento, a reciclagem ou a destinação ambientalmente adequada dos materiais. Quando houver previsão legal ou responsabilidade do fabricante, deverão ser observados os procedimentos de logística reversa para o recolhimento e a destinação adequada dos produtos e de seus componentes.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e passíveis de mitigação mediante a adoção de boas práticas de aquisição, utilização, conservação e desfazimento dos bens, contribuindo para a sustentabilidade das contratações públicas e para a preservação do meio ambiente.

5. Posicionamento conclusivo

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de bens permanentes, compreendendo aparelhos de ar-condicionado, beliches, colchões, longarinas, bebedouros, armário de cozinha, mesa de cozinha e mesas de escritório, destinados ao 12º Batalhão de Polícia Militar e às suas frações destacadas, constitui a solução mais adequada para atender à necessidade identificada.
O levantamento técnico realizado pela Seção de Almoxarifado do 12º BPM demonstrou a insuficiência e o desgaste de parte do patrimônio atualmente disponível, bem como a necessidade de complementação dos bens existentes para proporcionar melhores condições de trabalho ao efetivo e maior eficiência no desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais. As alternativas de remanejamento patrimonial, recuperação dos bens existentes e obtenção de materiais por cessão ou doação foram analisadas e mostraram-se insuficientes ou inviáveis para atender integralmente à demanda.
Sob os aspectos técnico e econômico, verificou-se que a aquisição de novos bens permanentes apresenta a melhor relação custo-benefício, proporcionando maior durabilidade, redução de gastos com manutenção, padronização do patrimônio institucional e melhor aproveitamento dos recursos públicos disponibilizados por meio da Emenda Parlamentar Estadual. A solução também se mostrou compatível com a disponibilidade orçamentária, com o planejamento da Unidade e com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.
Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo para a aquisição dos bens permanentes, observadas as condições e especificações que serão estabelecidas no Termo de Referência, de forma a assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos e o fortalecimento da infraestrutura do 12º Batalhão de Polícia Militar e de suas frações destacadas.

Luciano Ribeiro do Nascimento, 2º Sgt QPR
Aux. Almoxarifado/EM/18ª RPM
Membro 01

Leonardo Francisco da Silva, 3º Sgt PM
Aux. Almoxarifado/TIC/EM/18ª RPM
Membro 02

Anna Carolina Tristão, ASPM
Aux. Frota/EM/18ª RPM
Membro 03

Agente de Atividade:

Rodrigo Izael de souza Lopes Teodoro, 2º Ten PM
Chefe do Almoxarifado da 18ª RPM

Ordenador de Despesas:

Fábio Henrique de Sousa, Maj PM
Ordenador de Despesas da 18ª RPM

Documento assinado eletronicamente por **Anna Carolina Tristão**, **ASPM**, em 03/11/2026, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Francisco da Silva**, **3º Sargento**, em 03/11/2026, às 14:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Izael de Souza Lopes Teodoro**, **2° Tenente**, em 03/11/2026, às 14:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

Documento assinado eletronicamente por **Luciano Ribeiro do Nascimento**, **2°Sargento**, em 03/11/2026, às 16:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **152466427** e o código CRC **3309071F**.