

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 142653143 - PCMG/SPGF/DLPM/AGC/CPD

Belo Horizonte, 22 de junho de 2026.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I- INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número do processo SEI!:

- I - DEAM SANTA LUZIA, SEI: 1510.01.0064316/2024-34;
- II - DEAM VARGINHA, SEI: 1510.01.0226904/2025-84 E 1510.01.0255468/2024-09;
- III - DPC MARIANA, SEI: 1510.01.0077979/2025-21;
- IV - DEOESP - Departamento de Operações Especiais, SEI: 1510.01.0188831/2025-49. PROPAG;
- V - DLPM - Diretoria de Logística, Patrimônio e Manutenção - Emenda Parlamentar: 201954 - Enes Cândido; 203785 - Mauro Tramonte; TABELA LETICIA
- VI - DLPM - PROPAG
- VII - ACADEPOL - PRÉDIO "J", SEI: 1510.01.0053121/2025-44 E 1510.01.0285557/2023-81
- VIII - Centro de Fisioterapia, Saúde e Qualidade de Vida (CFSQV) do Hospital da Polícia, SEI: 1510.01.0267850/2022-60 e 1510.01.0295124/2025-77
- IX - Centro Biopsicossocial do Hospital da Polícia, SEI: 1510.01.0267850/2022-60 e 1510.01.0295124/2025-77

Número da Solicitação no Portal de Compras MG: a definir

Diretoria/Unidade: Diretoria de Logística, Patrimônio e Manutenção - DLPM

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Documento(s) de designação (número SEI!):

Ordenador de Despesas: Daiana Silva Caetano, MASP 1256840-8, Diretoria de Logística, Patrimônio e Manutenção / daiana.dlpm.pcmg@gmail.com / (31) 3257-7058.

Responsável Técnico: Lucas Soares Souza, Eng. Mecânico, MASP: 1.243.216-7.

II- DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE APRESENTADA (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (ART. 6º, I E IV)

1.1. Considerando a busca pela otimização das instalações prediais da PCMG em prol do interesse público a aquisição de equipamentos de ar condicionado split visa melhorar as condições de trabalho dos servidores da PCMG, refletindo em um melhor atendimento ao público que busca os serviços do Hospital da Polícia Civil, bem como a instalação de climatizadores nas áreas onde serão realizadas atividades físicas;

1.2. Considerando a inexistência de mão de obra qualificada para a instalação dos equipamentos, faz-se necessário a contratação de empresa especializada e credenciada pelo fabricante no intuito de garantir o pleno funcionamento do equipamento e a imediata utilização, não perdendo assim a garantia legal do produto conforme estabelecido pelo código de

defesa do consumidor.

1.3. Considerando os pontos abordados acima a solução escolhida objetiva manter o princípio da economicidade, demonstrando-se vantajosa para o órgão, considerando os aspectos econômicos;

1.4. A instalação dos aparelhos de ar condicionado e climatizadores proporcionará condições de conforto térmico aos recintos, beneficiados pela filtragem, recirculação, resfriamento, bem como conforto térmico para os usuários e servidores das Unidades Policiais beneficiadas;

1.5. O fornecimento e instalação dos equipamentos de ar condicionado tipo split's, minimizam os impactos e alterações na edificação. Através de pequenos furos (d=80mm), feitos com serra copo nas paredes dos ambientes é possível passar todas as conexões entre a evaporadora (parte interna) e a condensadora (parte externa), reduzindo as alterações na fachada do imóvel;

1.6. O modelo "inverter" escolhido reduz o consumo de energia e otimiza a vida útil do equipamento podendo ficar ligado sem prejudicar o ciclo de vida da máquina que desliga sempre que a temperatura atingir o configurado pelo usuário;

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 6º, II)

2.1. Cabe a Diretoria de Logística Patrimônio e Manutenção - DLPM, unidade subordinada à Superintendência de Planejamento, Gestão e Finanças planejar e adotar providências para a aquisição dos equipamentos necessários para promover a atividade laboral para os seus servidores, bem como para toda a Instituição, conforme prevê o Art. 44 da Lei Complementar n.º 129/2013:

2.1.1. Art. 44. A Superintendência de Planejamento, Gestão e Finanças tem por finalidade coordenar e executar o planejamento logístico, gerenciar o orçamento, a contabilidade e a administração financeira, gerir os recursos materiais e a administração de pessoal, competindo-lhe: Coordenar o sistema de administração de material, patrimônio e logística, inclusive adquirir, controlar e prover bens e serviços para órgãos e unidades da PCMG.

2.2. A formalização de Licitação através de Pregão Eletrônico, para os itens mencionados decorre para o atendimento de demandas de diversas unidades da Polícia Civil de Minas Gerais, os referidos itens serão adquiridos com recursos aportados em nossa Instituição provenientes de Emendas Parlamentares, Convênios, Transferências Especiais dentre outros. As pretendidas aquisições foram previamente aprovadas pela autoridade competente.

2.3. Os itens constantes neste ETP foram definidos de acordo com as necessidades encontradas no projeto realizado pela empresa contratada pela Seção de Engenharia da Polícia Civil que esta realizando a obra de readequação do espaço, anteriormente utilizado pelo DETRAN para registro de veículos e agora para atender o Centro de Fisioterapia do Hospital da Polícia Civil.

2.4. Por se tratar de um galpão coberto com telhas de aço zincado e forro a temperatura média no ambiente pode ultrapassar os 30°C, a aquisição de equipamentos de ar condicionado não é considerado artigo de luxo, mas sim fundamental para salubridade do ambiente de trabalho hospitalar.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL CONTRATAÇÃO (ART. 6º, III)

3.1. Por se tratar de diversos itens que compõem a solução, cada item contém suas particularidades de especificação, que será detalhada no Termo de Referência. Porém é possível estabelecer os critérios de sustentabilidade comuns a todos os itens tendo em vista as normas vigentes.

3.2. Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitações promovidos pela Administração Pública, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

3.2.1. que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

3.2.2. que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

3.2.3. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromohexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

3.3. A garantia deverá cobrir defeitos de fabricação, transporte e instalação englobando peças, revestimentos, etc.

3.4. A licitante também deverá encaminhar o certificado emitido pelo fabricante, impresso em língua portuguesa, no qual deve constar o prazo ofertado por este, contra defeitos de fabricação e/ou montagem e contra desgaste excessivo, além do certificado de credenciamento junto ao fabricante.

3.5. Durante a garantia a contratada obriga-se a substituir ou reparar, sem ônus para a contratante, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou de sua correta utilização, montagem e desgaste excessivo, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, a contar do dia seguinte ao da notificação de inconformidade.

3.6. A mencionada notificação poderá ocorrer por e-mail, telefone, ou qualquer outro meio hábil de comunicação, informando ainda do local de coleta e devolução do material.

3.7. Os produtos devem ser acondicionados em embalagem própria, original, conforme a praxe do fabricante, garantindo sua integridade, de acordo com a legislação em vigor. Os produtos deverão ser embalados adequadamente, para que não sofram danos durante o transporte ou armazenamento. Todos os manuais de instruções que acompanham os mobiliários e equipamentos deverão estar traduzidos para o idioma Português e entregues junto com os materiais.

3.8. Todos os equipamentos devem obrigatoriamente ter assistência técnica autorizada no Estado de Minas Gerais.

3.9. As empresa deverão realizar, sem ônus , as entregas dos itens no local indicado conforme Termo de Referência.

3.10. Garantia legal estabelecida pelo Código de Defesa do Consumidor (CDC) de (30 dias - produtos não-duráveis) ;(90 dias - produtos duráveis) a partir da data de recebimento do produto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

III- PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

O Decreto Estadual nº 48.012/2020 traz em seu inciso II, artigo 3º, o conceito de “Bens e Serviços Comuns”, a saber: “bens e serviços cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado”. O citado dispositivo legal vincula a modalidade licitatória Pregão Eletrônico para as aquisições/contratações de Bens e Serviços Comuns, no âmbito da Administração Pública direta, autárquica e fundacional do Poder Executivo do Estado de Minas Gerais.

Os serviços a serem adquiridos são definidos como bens comuns e estão de acordo ao previsto no dispositivo legal acima citado, uma vez que podem ser devidamente estabelecidos padrões de desempenho e qualidade, os quais poderão ser objetivamente definidos no instrumento convocatório, bem como contém especificações reconhecidas e usuais de mercado. Além disso, possuem um conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizá-los como padrão, sendo disponível o seu fornecimento a qualquer empresa do ramo pertinente. Dessa forma, foi encontrada a seguinte solução: realização de procedimento licitatório na modalidade de “Pregão Eletrônico” para aquisição e instalação de aparelhos de ar condicionado.

1. Levantamento de Mercado (art. 6º, V)

Foi realizado o levantamento de preços dos itens através de pesquisa de mercado com empresas especializadas no ramo.

2. Estimativa do valor da contratação (art. 6º, VI)

O valor estimado para contratação é de: R\$2.109.240,25

3. Escolha da solução (consequência dos incisos V e VI do art. 6º)

A Aquisição por meio de Pregão Eletrônico, é a melhor solução, em regras gerais, pois garante a formação de preço com moralidade e isonomia, potencializando o poder de compra da Administração Pública.

IV- DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 6º, VII)

A contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia destinados à instalação de ar condicionado se faz necessário pelos seguintes motivos:

- A instalação dos equipamentos de ar condicionado proporcionarão conforto térmico aos ocupantes dos recintos beneficiados, complementando a estruturação da Unidades Policiais;
- A contratação em tela envolve serviços de conservação do patrimônio público, fundamentais ao bom andamento das atividades da Unidade Policial além de garantir o bom atendimento ao público e a segurança dos servidores;
- Por meio dos serviços ora licitados a PCMG busca a otimizar suas instalações prediais em prol do interesse público;
- Devido a impossibilidade de execução direta por não dispor de recursos materiais e humanos para realização do serviço, faz-se necessário a contratação de empresa devido a complexidade do serviço.

Quantidade de equipamentos necessário para a Unidade Policial, conforme levantamento técnico feito, com exceção do lote destinado para aquisição de ar condicionado para Belo Horizonte e RMBH, subsidiado pelo PROPAG que serão adquiridos conforme necessidade e levantamentos técnicos feitos ao longo da vigência do contrato:

I - DEAM SANTA LUZIA - Avenida Brasília, 3550, Bairro São Benedito, Santa Luzia/MG, CEP:

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	001646516	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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	2,00	R\$2.971,57	R\$5.943,14
02	001673769	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 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: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	4,00	R\$7.200,00	R\$28.800,00
03	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	1,00	R\$5.099,68	R\$5.099,68
TOTAL					R\$ 39.842,82

II - DEAM VARGINHA - Rua Coronel José Alves, 159, Vila Pinto Varginha, MG, CEP: 37010-195.

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	001646516	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 43.066,66AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/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;	2,00	R\$5.000,00	R\$10.000,00
TOTAL					R\$ 10.000,00

III - DPC Mariana - Av. Getúlio Vargas, 63, Mariana, MG.

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	001646516	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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	25,00	R\$5.000,00	R\$125.000,00
02	001673769	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 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: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	2,00	R\$7.000,00	R\$14.000,00
03	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	2,00	R\$8.400,00	R\$16.800,00
04	001673726	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 36.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: SEM FILTRO; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	1,00	R\$17.500,00	R\$17.500,00
TOTAL					R\$ 173.300,00

IV - DEOESP - Departamento de Operações Especiais -R. Bernardo Guimarães, 1468 - Funcionários, Belo Horizonte - MG, 30140-082

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	------------------------	--------------------------	------------	----------------	-------------

01	001646516	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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	8,00	R\$5.000,00	R\$40.000,00
02	001673769	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 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: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	9,00	R\$7.000,00	R\$63.000,00
03	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	8,00	R\$8.400,00	R\$67.200,00

04	001673726	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 36.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: SEM FILTRO; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	5,00	R\$17.500,00	R\$87.500,00
TOTAL					R\$ 257.700,00

V - DLPM - Emendas - Rua Conde Pereira Carneiro, 400 - Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-010

TEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESTINADO PARA:
01	001684167	AR CONDICIONADO PORTATIL TECNOLOGIA: CONVENCIONAL; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: MINIMO 12.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220 V ; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES;	13,00	R\$2.921,92	R\$37.985,00	1ª DRPC/GOVERNADOR VALADARES (10 UNIDADE) E 6ª DPC/CONTAGEM (3 UNIDADES)

02	001664271	AR CONDICIONADO CONVENCIONAL JANELA - CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: SEM RESTRICAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM: 220 V; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: OPCIONAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: NAO INCLUSA;	3,00	R\$5.245,00	R\$15.735,00	6ª DPC/CONTAGEM
03	001664263	AR CONDICIONADO CONVENCIONAL JANELA - CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: SEM RESTRICAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM: 220 V; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: OPCIONAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: NAO INCLUSA;	1,00	R\$3.547,43	R\$3.547,43	6ª DPC/CONTAGEM
					R\$57.267,43	

VI - BH/RMBH - (DLPM - Diversos)

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TIPO DE FORNECIMENTO
------	------------------------------	--------------------------	------------	-------------------	----------------	-------------------------

01	001664271	AR CONDICIONADO CONVENCIONAL JANELA - CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 12.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: SEM RESTRICAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM: 220 V; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: OPCIONAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: NAO INCLUSA;	4	R\$5.245,00	R\$20.980,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA
02	001664263	AR CONDICIONADO CONVENCIONAL JANELA - CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: SEM RESTRICAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM: 220 V; CLASSIFICACAO ENERGETICA: CLASSE A; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: OPCIONAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: NAO INCLUSA;	30	R\$6.615,00	R\$198.450,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA

03	001664867	AR CONDICIONADO PORTATIL TECNOLOGIA: CONVENCIONAL; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: MINIMO 12.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 2 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FILTRAGEM DE AR: FILTRO ANTIBACTERIAS, FUNGOS E ACAROS; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 127 V ; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: NAO INCLUSA ;	20	R\$5.800,00	R\$116.000,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA
04	001646516	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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA ;	10	R\$5.000,00	R\$50.000,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA

05	001673769	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 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: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	20	R\$7.000,00	R\$140.000,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA
06	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	30	R\$8.400,00	R\$252.000,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA

07	001673726	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO ; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 36.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: SEM FILTRO; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA ;	6	R\$17.500,00	R\$105.000,00	FORNECIMENTO POR DEMANDA
TOTAL					R\$882.430,00	

VII - ACADEPOL - PRÉDIO "J" - Rua Oscar Negrão de Lima, 200 - Nova Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-210.

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	001673726	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 36.000 BTUS/H ; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: SEM FILTRO; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	12,00	R\$17.500,00	R\$210.000,00
02	001954121	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 48.000 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 COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	4,00	R\$19.000,00	R\$76.000,00
TOTAL					R\$ 286.000,00

VIII - Centro de Fisioterapia, Saúde e Qualidade de Vida (CFSQV) do Hospital da Policia -R. Miguel Gentil, 357 - Nova Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-140.

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	COMPLEMENTAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	------------------------	--------------------------	------------------------	------------	----------------	-------------

01	001646516	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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;		1,00	R\$5.000,00	R\$10.000,00
02	001673769	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 18.000 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: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO COM DISPLAY DE AJUSTE DE TEMPERATURA; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;		7,00	R\$7.000,00	R\$49.000,00

03	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	2,00	R\$8.400,00	R\$16.800,00
04	001673726	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: PISO E TETO; TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE T E R M I C A : 36.000 BTUS/H; NUMERO DE VELOCIDADES: MINIMO 3 VELOCIDADES; MODO DE OPERACAO: REFRIGERACAO E VENTILACAO; FUNCAO ESPECIAL: TEMPORIZADOR + TIMER + SWING; FILTRAGEM DE AR: SEM FILTRO; VOLTAGEM/FREQUENCIA: 220V/60HZ; CLASSIFICACAO ENERGETICA: MAXIMA CLASSE C; FLUIDO REFRIGERANTE: GAS ECOLOGICO R410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	1,00	R\$17.500,00	R\$17.500,00

05	001618652	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM SISTEMA DE CONTROLE AUTOMATIZADO DE TEMPERATURA. VAZAO MINIMA: 45.000 M³/H. PRESSAO DE SAIDA DO AR: 10 MMCA. FABRICADO EM MATERIAL ANTICORROSIVO. ROTACAO CONTROLADA ATRAVES DE INVERSOR DE FREQUENCIA. CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA. RESERVATORIO COM CAPACIDADE MINIMA DE 50 LITROS DE AGUA.	COM INSTALAÇÃO INCLUSA	4,00	R\$15.600,00	R\$62.400,00
TOTAL						R\$150.700,00

IX - Centro Biopsicossocial do Hospital da Policia - Av. Barbacena, 473- Santo Agostinho, Belo Horizonte - MG, 30190-130.

ITEM	CÓD. DO ITEM NO CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	001685066	AR CONDICIONADO SPLIT - MODELO: HIGHWALL (DE PAREDE); TECNOLOGIA: INVERTER; CICLO: FRIO; CAPACIDADE TERMICA: 24.000 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-410A; CONTROLE REMOTO: SEM FIO; CONDENSADORA: DESCARGA HORIZONTAL; CONTEUDO EXTRA: MANUAL EM PORTUGUES; INSTALACAO: INCLUSA;	30,00	R\$8.400,00	R\$252.000,00
TOTAL					R\$ 252.000,00

2. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Considerando que trata-se de um serviços a ser executado em cidades diferentes, optou-se por conveniência dividir o serviço por lotes de acordo com a cidade, a fim de facilitar o fornecimento e dar maior acessibilidade a outras empresa de participarem do processo, logo, beneficiando o estado com preços melhores.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 6º, XI)

Compras Centralizadas, na aquisição de Equipamentos de Ar Condicionado que visam atender as necessidades dos diversos departamentos administrativos bem como suportar às demandas das delegacias, com recursos aportados em nossa Instituição provenientes de Emendas Parlamentares, Convênios, Transferências Especiais dentre outros, pela Central de Compras da SEPLAG/MG.

4. Resultados pretendidos (art. 6º, IX)

Aquisição de equipamentos de ar condicionado a fim de atender todas as Unidade Policiais relacionadas abaixo:

UNIDADE POLICIAL	ENDEREÇO
DEAM SANTA LUZIA	Avenida Brasília, 3550, Bairro São Benedito, Santa Luzia/MG, CEP: 33110-580.
DEAM VARGINHA	Rua Coronel José Alves, 159, Vila Pinto Varginha, MG, CEP: 37010-195
DPC MARIANA	Av. Getúlio Vargas, 63, Mariana, Minas Gerais
DEOESP - Departamento de Operações Especiais	R. Bernardo Guimarães, 1468 - Funcionários, Belo Horizonte - MG, 30140-082
DLPM -Diretoria de Logística, Patrimônio e Manutenção	Rua Conde Pereira Carneiro, 400 - Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-010.
QUALQUER UNIDADE DE BELO HORIZONTE OU REGIÃO METROPOLITANA	BELO HORIZONTE, REGIÃO METROPOLITANA
ACADEPOL - PRÉDIO "J"	Rua Oscar Negrão de Lima, 200 - Nova Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-210.
Centro de Fisioterapia, Saúde e Qualidade de Vida (CFSQV) do Hospital da Polícia	R. Miguel Gentil, 357 - Nova Gameleira, Belo Horizonte - MG, 30510-140.
Centro Biopsicossocial do Hospital da Polícia	Av. Barbacena, 473- Santo Agostinho, Belo Horizonte - MG, 30190-130

5.Providências a serem adotadas (art. 6º, X)

As providências a serem adotadas visam garantir que a aquisição de equipamentos de ar condicionado, surta seus efeitos de maneira eficaz, minimizando riscos e assegurando uma transição tranquila. Para isso, é importante considerar as seguintes ações:

1. Levantamento das Unidades a serem beneficiadas;
2. Abertura do processo licitatório;
3. Contratação da(s) empresa(s) vencedoras;
4. Entrega e realização da instalação do objeto;
5. Fiscalização do material instalado;
6. Ateste de NF;
7. Aceite provisório e definitivo;

6.Possíveis impactos ambientais (art. 6º, XII)

6.1. Nos termos do art. 25 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), e do Decreto Estadual nº 48.938, de 7 de novembro de 2024, os bens a serem fornecidos deverão observar, no que couber, critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, especialmente quanto ao seu desempenho ao longo do ciclo de vida

6.2. Considerando as especificidades dos itens objeto da presente contratação, espera-se que os bens fornecidos observem, sempre que tecnicamente viável, as seguintes práticas sustentáveis:

- I – Eficiência energética, com preferência por equipamentos classificados na faixa de maior eficiência, conforme regulamentação vigente;
- II – Utilização de materiais recicláveis, reciclados ou de baixo impacto ambiental na composição e nas embalagens dos produtos;
- III – Redução da geração de resíduos, por meio da adoção de soluções que favoreçam a durabilidade, a reparabilidade e a possibilidade de atualização técnica dos bens;
- IV – Embalagens que priorizem materiais biodegradáveis, recicláveis ou reutilizáveis, de acordo com a natureza do produto;
- V – Preferência por bens cujas características contribuam para a redução da emissão de gases de efeito estufa ou consumo de recursos naturais não renováveis.

V- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

(art. 6º, XIII)

Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar uma adequada estrutura física na Polícia Civil de Minas Gerais. Visto isso, constatamos a viabilidade da contratação via pregão e nos moldes aqui estabelecidos, conforme exigências e especificações apresentadas em edital

Lucas Soares Souza

Masp: 1.243.216-7

Responsável Técnico

Daiana Silva Caetano

Masp: 1.256.840-8

Responsável pela Aprovação



Documento assinado eletronicamente por **Lucas Soares Souza, Engenheiro**, em 22/06/2026, às 11:56, 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 **142653143** e o código CRC **DF9412A1**.