

ESP-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACAO ADM.PENIT1

Estudo Técnico Preliminar 18/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00256251/2026-25

2. MATERIAIS

Aquisição de materiais destinados ao aparelhamento e à melhoria das condições de funcionamento da Coordenadoria de Execução Penal da Região Central, em atendimento às demandas administrativas, operacionais e institucionais da unidade.

A presente aquisição de materiais destina-se ao atendimento das necessidades de aprimoramento das condições de funcionamento das instalações da Coordenadoria de Execução Penal da Região Central, bem como de adequação da infraestrutura destinada ao desenvolvimento das atividades administrativas, operacionais e de comunicação institucional

A aquisição deverá observar critérios de qualidade, durabilidade e compatibilidade técnica com as necessidades institucionais, de modo a garantir eficiência, economicidade, funcionalidade e padronização dos materiais empregados, assegurando melhores condições para a realização das atividades administrativas e institucionais da unidade.

Segue tabela com especificação de materiais:

ITEM	COD BEC / COMPRAS	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	3943704 / 618525	Condicionador de Ar; do Tipo Split Hi-wall (parede); Com Capacidade: 12.000 Btu/h; Operacao: Ciclo Frio; Vazao de Ar de 500 a 600 M3/h; Voltagem: 220 Volts, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 1075w; Com Baixo Ruído; Equipamento Composto de Uma Unidade Condensadora e Uma Evaporadora; Gabinete Confeccionado Em Abs; Medindo Aproximadamente Unidade Interna: 27 x 80 x 21 Cm (a x l x P) e Unidade Externa: 54 x 86 x 27 Cm (a x l x P); Com Utilizacao do Gas R-32. Fornecido Controle Remoto Sem Fio e Display de Lcd; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Com Garantia Minima de 12 Meses; Conforme Abnt Nbr 16.401;	3	Unidade	R\$ 1.590,66	R\$ 4.771,98
		Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall, Inverter; Com Capacidade: de 18.000 Btu/u; Operacao: Frio; Vazao de Ar de No Minimo 700 M3 /h; Com Filtro do Tipo Removivel, Lavavel; Voltagem: 220 Volts, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 1800 W; Com Selo Procel, Classificacao Selo Procel,				

2	6485847 / 618527	Classificacao 'a'; Funcoes: Slep /timer/ajuste/automatico de Temperatura/ 3 Velocidades; Com Baixo Nivel de Ruído e Display de Lcd; Equipamento Composto de 01 Unidade Interna (evaporadora) e 01 Unidade Externa (condensadora); Com Utilizacao do Gas R-32; Gabinete Confeccionado Em Chapa de Aco Galvanizado e Plastico Abs; Medindo Aproximadamente Interna: (292x920x225)mm (axlpx) e Unidade Externa: (590x760x285) Mm (axlpx); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Certificado de Garantia Com Prazo Minimo; de Acordo Com a Legislacao Vigente e Normas Da Abnt;	2	Unidade	R\$ 2.503,63	R\$ 5.007,26
3	6097073 / 400719	Refrigerador Domestico; Tipo Frigobar; Capacidade Minima 93 Litros; Na Cor Branca; Com Prateleiras, Gaveta, Porta Latas e Garrafas Ecompartimento para Frios; Medindo Aprox: (86,00 x 47,00 x 44,50)cm = (a x Lx P); Potencia Minima 108w; Consumo Minimo de 14,1 Kw/h; 110 V; Peso Aproximado de 20kg; Com Manual de Instrucoes Em Portugues; Com Garantia Minima de 12 Meses; Com Selo Procel Classificacao A;	1	Unidade	R\$ 929,13	R\$ 929,13
4	5823080 / 443966	Televisao; Smart Tv a Cores; Com Conversor Digital Integrado; Tela Led; de 32 Polegadas; Com Resolucao de 1366 x 768; Diagonal Visual de Aproximadamente 81 Cm; Processador Quad Core, Hdr Ativo, Upscaler Hd, Conexoes Wi-fi e Bluetooth; 03 Entradas Hdmi, 02 Entradas Usb 01, 01 Entrada Av /video Componente; 01 Saida Digital Optica; Com Recepcao para Vhf, Uhf, Tv a Cabo; Sistema de Cores Pal-m, Pal-n, Ntsc; Controle Remoto Padrao; Voltagem Automatica Entre 100/240 Volts; Medindo Aproximadamente 470 x 740 x 180 Mm (com Base); Pesando No Maximo 5,5 Kg (com Base); Com Garantia Minima de No Minimo 12 Meses; Manual Em Portugues; Certificado de Garantia; Base e Parafusos de Fixacao, Cabo de Forca, Organizador de Cabos; Controle Remoto e Pilhas;	1	Unidade	R\$ 961,85	R\$ 961,85

5	4897676 / 378387	Mastro; Em Alumínio; Medindo Aproximadamente 2,30m de Comprimento Total e 28mm de Diâmetro; Dividido Em 3 Partes de 67cm Rosqueáveis; Com 2 Presilhas para Fixação Da Bandeira; Com Lanca Em Metal Cromado, Com Aproximadamente 30cm de Comprimento;	8	Unidade	R\$ 167,30	R\$ 1.338,40
6	6525334 / 631345	Base para Mastro; Constituído de 1 Base Com 4 Furos + 4 Mastros Composteiras Tipo Lanca; Base Em Madeira Revestida Na Cor Imbuia, Ponteira e Mastro Em Alumínio Dividido Em 4 Partes; Retangular; Modelo Modular para 04 Mastros; Medidas Mínimas Da Base 290mm(alt)x765mm (comp.) x260mm(larg.); Acompanha Canoplas de Metal para Encaixe Dos Mastros;	2	Unidade	R\$ 528,33	R\$ 1.056,66
7	2679787 / 626887	Bandeira; Nacional do Brasil; (0,90 x 1,28)m (l x C); Confeccionada Em Fibras Sintéticas; Em Malha Bloqueada - Indesmalhável; Composta Por 100% Poliéster; e Pesando 190 G/m²; Tingimento Com Corantes de No Mínimo Grau 5; Forrada Com Entretela de Nylon e Com 02 Ilhoses de Latao; Conforme Abnt Nbr 16286/2014 e 16287/2014;	2	Unidade	R\$ 106,30	R\$ 212,60
8	4608666 / 450842	Bandeira; do Município de Campinas; Com Dimensões de (0,90 x 1,28)m (l x C); Confeccionada Em 100% Poliéster; Malha Bloqueada, Indesmalhável; Gramatura Mínima de 170g/m²; Tingimento Dos Tecidos Com Corantes de Alta Durabilidade e	2	Unidade	R\$ 124,29	R\$ 248,58

		Resistencia; Forrada Com Entretela de Nylon, Dois Ilhoses de Latao; Conforme Normas Abnt Nbr 16286/2014 e 16287/2014;				
9	2679817 / 450843	Bandeira; do Estado de Sao Paulo; (0,90 x 1,28)m (l x C); Confeccionada Em Fibra Sintetica; Em Malha Bloqueada - Indesmalhavel; Composta Por 100% Poliester; e Pesando 190 G /m2; Tingimento Com Corantes de No Minimo Grau 5; Forrada Com Entretela de Nylon e Com 02 Ilhoses de Latao; Conforme Abnt Nbr 16286/2014 e 16287/2014;	2	Unidade	R\$ 112,97	R\$ 225,94
10	6508855 / 441697	Bandeira; Bandeira Oficial Da Policia Penal do Estado de Sao Paulo; 90 Cm x 128 Cm (a x L).; 100% Poliester, Costurada Em Nylon de Alta Resistencia, Bordada, Com Cores Vibrantes e Duraveis; Com Ilhoses e Raja Reforcada; Fundo Preto, Faixa Dourada, Brasao Da Policia Penal Localizado Ao Centro Da Bandeira; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes.;	2	Unidade	R\$ 347,67	R\$ 695,34
11	6033288	Placa de Video; Controladora de Video; Padrao do Barramento Pci Express 3.0 X16; Com Memoria de 04 Gb, Gddr6, 128 Bit, 192 Gb/s; Acelerador Grafico Compativel Com Gtx 1650; Resolucao de 7680 x 4320 Pixels a 120 Hz; Frequencia	1	Unidade	R\$ 2.310,42	R\$ 2.310,42

	/ 631102	de Clock de Processamento de 1410 Mhz; Com Manual Tecnico de Instalacao e Operacao; Garantia 12 Meses;				
					Valor Total	R\$ 17.758,16

3. Descrição da necessidade

A aquisição justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, assegurando ambientes adequados sob o aspecto de climatização e apoio às atividades administrativas, bem como pelo fortalecimento da infraestrutura física, tecnológica e institucional desta Coordenadoria.

A aquisição dos aparelhos condicionadores de ar, frigobar e televisor visa atender às necessidades operacionais e administrativas da unidade, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho e para o adequado desenvolvimento das atividades institucionais.

Por sua vez, a aquisição dos mastros, suportes e bandeiras tem por finalidade atender às necessidades de representação institucional e cívica desta Coordenadoria, garantindo a adequada exposição dos símbolos oficiais e da identidade institucional da Polícia Penal, em consonância com os princípios da Administração Pública e com a valorização da imagem institucional.

A aquisição da placa de vídeo destina-se ao aprimoramento da infraestrutura tecnológica utilizada nas atividades de comunicação institucional desta Coordenadoria, possibilitando melhor desempenho no processamento gráfico e na produção de conteúdos visuais.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de 12 (doze) meses. Para que os presentes bens sejam adquiridos e corretamente empregados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- a. Qualidade do material
- b. Prazo de validade compatível para a efetiva utilização;
- c. Eficiência no cumprimento dos prazos para entrega do material.

O objeto da licitação trata-se de bens que podem ser facilmente encontrados no mercado.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe de serviço de Finanças e Suprimentos	TAMARA CAROLINE LEME

6. Levantamento de Mercado

Em atendimento às disposições do Decreto Estadual nº 67.888/2023, foi realizado o levantamento de mercado com o objetivo de identificar os preços praticados para os materiais objeto da presente contratação, buscando assegurar a compatibilidade dos valores estimados com a realidade do mercado e observar os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade da contratação.

A pesquisa de preços foi conduzida com fundamento no artigo 3º, incisos III e IV, do referido Decreto, utilizando fontes admitidas pela legislação vigente para a obtenção de valores de referência. Foram selecionadas três cotações válidas para cada item, observados os critérios de compatibilidade e representatividade dos preços.

Para a definição do valor estimado da contratação, adotou-se como metodologia o cálculo da média aritmética simples dos três preços obtidos para cada item, por ser considerada adequada à formação de um preço de referência compatível com as condições praticadas no mercado, mitigando distorções decorrentes de valores isolados.

Dessa forma, o levantamento de mercado realizado fornece elementos suficientes para a estimativa do valor da contratação, demonstrando a observância das normas aplicáveis e contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a demanda em questão, considerando os itens e quantidades exigidas e em conformidade com a Lei nº 14.133/21, consiste na formalização de um procedimento licitatório na modalidade de **Dispensa Eletrônica com Disputa**, utilizando a ferramenta disponível no Portal Compras.gov. Essa abordagem visa maximizar a eficiência do processo.

Em relação à caracterização dos itens como bens de natureza comum, é importante destacar que os materiais solicitados se enquadram nessa definição. De acordo com o conceito estabelecido, "bens comuns são aqueles rotineiros, usuais e padronizados, que não apresentam complexidades e não requerem especialização. Esses bens podem ser definidos no edital por meio de especificações reconhecidas pela experiência e tradição do mercado" (Manual do Pregão Eletrônico - Sefaz/SP). Assim, qualquer empresa do ramo está apta a fornecer os materiais relacionados neste Estudo Técnico Preliminar.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo está previsto no item 2 deste ETP - Materiais

9. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total previsto para a contratação será de R\$ 17.758,16 (Dezesete mil, setecentos e cinquenta e oito reais e dezesseis centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a necessidade apresentada e o tipo de contratação, a opção de entrega integral em parcela única se revela a mais vantajosa, atendendo de forma eficaz aos interesses da Administração.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/dependência com o objeto da compra pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras. Ou seja, ao adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado no DFD e neste ETP.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual ID PCA PNCP 96291141000180-0-000020/2026, Contratação- 44 /2026 Data da Publicação: 02/06/2025.

13. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, pretende-se promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores, por meio da disponibilização de equipamentos que proporcionem maior conforto térmico, funcionalidade e suporte às atividades administrativas, contribuindo para o aumento da produtividade, da eficiência e da qualidade dos serviços prestados.

Espera-se, ainda, fortalecer a infraestrutura física e tecnológica da Coordenadoria, mediante a disponibilização de equipamentos compatíveis com as necessidades operacionais da unidade, assegurando maior desempenho na execução das atividades institucionais, especialmente aquelas relacionadas à comunicação institucional e à produção de conteúdos gráficos.

No que se refere aos mastros, suportes e bandeiras, pretende-se garantir a adequada representação institucional e cívica da Coordenadoria, promovendo a correta exposição dos símbolos oficiais e da identidade institucional da Polícia Penal, em conformidade com os princípios da Administração Pública e com a valorização da imagem institucional.

Como resultado da contratação, espera-se também assegurar a continuidade dos serviços administrativos, reduzir eventuais impactos decorrentes da insuficiência ou inadequação dos equipamentos atualmente disponíveis, otimizar as condições de atendimento às demandas da unidade e proporcionar maior eficiência na utilização dos recursos públicos, mediante a aquisição de bens duráveis, adequados às necessidades da Administração e com expectativa de vida útil compatível com sua finalidade.

14. Providências a serem Adotadas

No âmbito administrativo, serão adotadas as medidas necessárias para a realização do processo licitatório, na modalidade de Dispensa Eletrônica com disputa, com a devida instrução processual, incluindo a elaboração do Termo de Referência, a anexação dos documentos obrigatórios e a observância da legislação vigente (Lei nº 14.133/2021).

15. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao consumo de energia elétrica durante a utilização dos equipamentos, à utilização de matérias-primas na fabricação dos bens, à emissão de gases de efeito estufa decorrentes dos processos produtivos e logísticos, bem como à geração de resíduos sólidos ao final da vida útil dos materiais adquiridos.

No caso dos aparelhos condicionadores de ar e do frigobar, destacam-se o consumo de energia elétrica e a utilização de fluidos refrigerantes, os quais devem atender à legislação ambiental vigente e possuir menor potencial de impacto ao meio ambiente. Quanto ao televisor e à placa de vídeo, os principais impactos estão relacionados ao consumo energético e à futura geração de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE).

Em relação aos mastros, suportes e bandeiras, os impactos ambientais decorrem principalmente da extração e transformação das matérias-primas utilizadas em sua fabricação, bem como da destinação adequada dos materiais ao término de sua vida útil.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas especificações técnicas que privilegiem equipamentos com maior eficiência energética, quando aplicável, bem como produtos fabricados em conformidade com as normas ambientais vigentes. Recomenda-se, ainda, que os resíduos gerados ao final da vida útil dos equipamentos sejam destinados de forma ambientalmente adequada, observando-se a legislação aplicável, especialmente as disposições da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), promovendo, sempre que possível, a reutilização, a reciclagem e a logística reversa dos equipamentos eletroeletrônicos.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos estudos realizados, conclui-se pela viabilidade da presente contratação, uma vez que a aquisição dos materiais pretendidos mostra-se adequada, necessária e compatível com as demandas operacionais, administrativas e institucionais desta Coordenadoria.

A solução proposta atende às necessidades identificadas de melhoria das condições de trabalho dos servidores, fortalecimento da infraestrutura física e tecnológica e adequada representação institucional da unidade, contribuindo para a continuidade e o aprimoramento das atividades desenvolvidas.

Os materiais possuem especificações padronizadas e amplamente disponíveis no mercado, permitindo a definição objetiva dos requisitos necessários ao atendimento das necessidades da Administração.

Por fim, verifica-se que os benefícios esperados com a contratação superam os custos envolvidos, proporcionando melhores condições de trabalho, maior eficiência administrativa, fortalecimento da infraestrutura institucional e adequada utilização dos recursos públicos, razão pela qual a contratação é considerada técnica, operacional e economicamente viável.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

TAMARA CAROLINE LEME

CHEFE DE SERVIÇO DE FINANÇAS E SUPRIMENTOS



Assinou eletronicamente em 03/07/2026 às 07:55:46.