
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
DFD – PCA 2025**1. Identificação do requisitante**

Requisitante: DIRETORIA EXECUTIVA DO PREVIJOP

Responsável pela demanda: MARCOS ANTÔNIO MACHADO EVANGELISTA

Cargo/Função: Diretor de Executivo

E-mail institucional: marcos_evangelista@previjop.mg.gov.br

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

☒ Alta☐ Média☐ Baixa**2. Identificação da demanda****2.1 Descrição sucinta do objeto**

Contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de sistema de monitoramento de segurança, composto por câmeras, alarmes e sistema de abertura eletrônica de portões. O objetivo da contratação é implementar sistema de segurança e vigilância nas dependências do Instituto, para garantir melhor segurança dos servidores, usuários e segurança patrimonial. A solução proposta irá atender às novas instalações da sede do PREVIJOP, quanto ao aspecto da segurança tanto no período diurno quanto noturno, assegurando a proteção do patrimônio público, dos servidores e das pessoas que circulam pelas instalações.

A contratação será estruturada em **dois lotes**, conforme segue:

- **Lote 1:** Fornecimento de equipamentos e materiais de segurança eletrônica.
- **Lote 2:** Prestação dos serviços de instalação dos sistemas e equipamentos fornecidos, incluindo instalação de câmeras, alarmes, barreiras físicas (concertinas), portões eletrônicos e demais componentes relacionados.

Essa divisão visa garantir a **especialização dos fornecedores** e a **eficiência na execução** dos serviços, conforme orientação técnica da área requisitante e em atendimento aos princípios da economicidade e competitividade previstos na **Lei nº 14.133/2021**.

☐ Serviço não continuado☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra☐ Material de consumo☒ Material permanente/equipamento**3. Justificativa****3.1 Justificativa da necessidade da contratação**

Quanto ao aspecto da segurança do ambiente monitorado, é inegável que a existência por si só de um sistema de segurança por imagens e alarmes, já desencoraja possíveis tentativas de violação da segurança do local e, via de regra, encoraja a que servidores que circulam pelo ambiente passem a

observar com mais rigor as regras e padrões de segurança definidos para cada local e, ainda, impõe o fator psicológico de dissuasão, pois o agente invasor terá surpresas ao invadir o ambiente, intimidando também a ação desses invasores pelas câmeras de segurança.

Facilita o trabalho de pronta resposta (Polícia e vigilante) fornecendo pormenores do incidente ou violação da segurança que esteja ocorrendo no local monitorado.

O sistema de monitoramento de segurança por câmeras e alarmes, proporcionará mais tranquilidade e segurança nos finais de semana, quando os servidores estão ausentes;

As câmeras e os sensores dos alarmes distribuídos detectam a intrusão de indivíduos no imóvel, além do acompanhamento em tempo real de toda movimentação no ambiente, o alarme sonoro é disparado e um sinal de alerta é encaminhado à central de monitoramento, que em poucos minutos adentra ao local para a investigação do ocorrido, podendo evitar roubos e depredação do imóvel monitorado.

Tudo isso contribui para melhor garantia da segurança do patrimônio público, bem como a integridade física de servidores, aposentados, pensionistas e visitantes. As câmeras de videomonitoramento permitirão a vigilância constante, tanto diurna quanto noturna, possibilitando a identificação de incidentes em tempo real e a prevenção de eventuais ocorrências. Os alarmes e portões eletrônicos contribuirão para o controle de acessos e a proteção contra invasões, reforçando as medidas de segurança no ambiente institucional. A contratação de empresa especializada para a instalação desses sistemas assegurará que os equipamentos sejam corretamente instalados, atendendo às necessidades de segurança do Instituto.

3.2 Vinculação ou dependência com outra contratação

(X) Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

() Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra.

4. Alinhamento estratégico

Embora a contratação pretendida não esteja prevista no planejamento estratégico no órgão ou plano de contratações anual, a mencionada contratação encontra-se alinhada com o Orçamento Fiscal para o exercício financeiro de 2025 e com o plano plurianual de investimentos, o PPA.

5. Estimativa preliminar do valor da contratação

A estimativa é composta por dois lotes, conforme a divisão do objeto:

Lote 1 — Fornecimento de Equipamentos e Materiais

Item	Descrição	Unidade de medida	Qtd e.	Valor Unitário	Valor Total
01	DVR 16 canais modelo: IDS-7216HQHI-M1/S / Tecnologias Suportadas: HD-TVI, HD-CVI, AHD, ANALÓGICA e IP / Armazenamento: Capacidade para 01 HD de até 10 TB (padrão SATA 1, 2 e 3 /	UND	01	R\$ 1.799,00	R\$ 1.800,00

	tamanho 3.5”) / Dimensão : 315 × 242 × 45 mm / P2P: Acesso em nuvem /				
02	CAMERA COLOVULL DS-2CE10DF0T-LPF S(2.8MM) (BRA STD) /CKD / Distância focal e campo de visão 2,8 mm, campo de visão horizontal: 105°, campo de visão vertical: 56°, campo de visão diagonal: 126° 3,6 mm, campo de visão horizontal: 84°, campo de visão vertical: 46°, campo de visão diagonal: 98° / Tipo de luz suplementar IR, Luz Branca / Linha de suplementos de luz IR: até 20 m, Luz branca: até 20 m / Configurações de imagem Brilho, Nitidez, Anti-banding, AGC / Microfone: Distância de coleta raio de até 5 m / Material Plástico	UND	01	R\$ 298,50	R\$ 4.179,00
03	HD WD PURPLEE 4 TB PARA SEGURANCA VIGILANCIA DVR E NVR'S / DIMENSOES: 14,71 x 10,16 x 2,62 cm; 550 g / Capacidade Armazenamento Digital 4000 GB	UND	01	R\$ 1.202,48	R\$ 1.202,48
04	Z11-PRETO PROTETOR DE CAMERA BULLET PAREDE/ Cor: Preta / 2 Furos para fixação/ Largura: 180 mm/ Altura: 80mm	UND	02	R\$74,75	R\$ 149,10
05	CADEADO 20MM LATAO/ Cadeado linha tradicional 20 mm/ Corpo em latão maciço com haste em aço/ Materiais empregados: Aço inox e materiais não ferrosos	UND	02	R\$ 13,65	R\$ 27,30
06	CAIXA ORGANIZADORA DE CABOS 180/ Desenvolvido em ABS super-resistente/ Dimensões externas de 88x88x52mm (LxAxP)	UND	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00

08	REGUA DE TOMADAS 10 POS 10A PADRAO 19" PARA RACK/ Medidas de 44 cm de comprimento, 4 cm de largura e 4 cm de altura/ possui 10 tomadas de 3 pinos	UND	01	R\$198,0	R\$198,00
09	RACK 19" 20U X 570 ACR SOLDA PISO/ Dimensões 940 x 540 x 570 mm/ Material Aço	UND	01	R\$1.750,0 0	R\$1.750,00
10	BANDEJA FIXA PADRAO 19 400MM PRETA/ 4 Pontos/ Altura x Largura x Profundidade 4.445 cm x 48.26 cm x 40 cm	UND	04	R\$140,0	R\$560,00
11	KIT PORCA GAIOLA (01 PARAFUSO E 01 PORCA) PARA MONTAGEM DE BANDEJAS	UND	40	R\$2,00	R\$80,00
12	FONTE FIC 12V A 14V 10A SMART METER AJUSTAVEL/ Entrada; 100 a 240 Vca/ Alimenta até 45 câmeras	UND	02	R\$225,00	R\$450,00
13	CABO COAXIAL HD 5MM (USO EXT) / Material Condutor: Cobre/ Material de Revestimento: PVC/	MT	500	R\$ 1,98	R\$990,00
14	CONECTOR CNJP-KRE-P4(MACHO)/ 5mm externo negativo/ 2mm interno positivo/ bornes com parafuso para conexão de fios/ Bornes com parafuso para conexão de fios	UND	4	R\$4,00	R\$56,00
15	CONECTOR BNC-MOLA PARA CAMERA/ Material de Revestimento: Metal/ Gênero do Conector: Macho/	UND	28	R\$4,00	R\$112,00
16	CABO DE REDE 100%COBRE CAT5E HOMOLOGADO ANATEL/ Condutor veias: Fios de cobre/ Isolação Veias:	MT	305	R\$3,606	R\$1.100,00

	Polietileno/ Capa: Composto de PVC/ Composição: Cobre, Polietileno e PVC/ Tipo: Cabo LAN				
17	NO-BREAK UPS 1500VA ACTION 3.1/ Dimensões (PxLxA): 40 x 15 x 20 cm Peso: 4kg/ Tomadas de saída 6 tomadas tripolares padrão/ Frequência modo bateria: 60Hz 1%/ Tensão de rede 115/127Vca/ Frequência 60Hz5%/ Potência nominal: 1500VA 0,62	UND	01	R\$1.499,0 0	R\$1.499,00
18	SPE 93-BATERIA.SECPOWER VENT.EST/ Capacidade Nominal: 93Ah/ Tensão Nominal: 12V/ Corrente inicial max: $\leq 1,95A$	UND	01	R\$970,00	R\$970,00
19	Interfone Modelo: Tis 5010 com extensão/ Voltagem: 127/220V/Altura do porteiro eletrônico: 38,1cm/ Largura do porteiro eletrônico: 17,75/ Comprimento do porteiro eletrônico: 38,1cm/Largura da frente: 12,7cm / Comprimento da frente: 38,1cm/ Cor: Preto	UND	01	R\$1.300,0 0	R\$1.300,00
20	Protetor Antifurto para TIS 5010/ Material: Alumínio/ Cor: Preto	UND	01	R\$100,00	R\$100,00
21	CONCERTINA PERIMETRAL DUPLA CLIPADA 45CM GALVALUME 70M/ Diâmetro: 45cm (450mm) / Lâmina: 28mm/ Nº de Voltas: 40/ Quantidade de clips por volta: 3/	MT	70	R\$42,857	R\$3.000,00
22	CENTRAL DE ALARME PROT R/I ACTIVE 20 (S/TECLADO) / Material: Plástico/ Tipo da bateria de respaldo: Íon de lítio/	UND	01	R\$390,00	R\$390,00

23	TECLADO ENT DADOS P/CENTRAL AL TEC 300/ LCD 16×2 (16 colunas e 2 linhas) com backlight azul.	UND	01	R\$188,00	R\$18,00
24	INT P ALARME/CENT MONIT AL MOD ETH ME-05WB/ Material: Plastico / Tipo da bateria de respaldo: Íon de lítio/ Tipo de detectores: Infravermelho/ Capacidade da bateria de respaldo 7Ah	UND	01	R\$175,00	R\$175,00
25	SIRENE PIEZO CIR-120 12V/ Potência de som a 1m de distância de 120 dB/ Tensão de alimentação: 10 a 15 Vcc/ Consumo de 180 mA/ Cor: Preta	UND	02	R\$40,00	R\$80,00
26	SENSOR MAGNETICO ESPECIAL DE SOBREPOR WG/ Cor: Cinza/ Cabo Duplo 500mm/ Gancho de Fechamento Magnético de 40mm e abertura 50mm	UND	02	R\$75,00	R\$75,00
27	SENSOR DE DETEC.MIC.INFRAVERMELHO DSE-830I JFL PARA ÁREA ABERTA/ Cobertura de 12 metros e ângulo de 90°/ Dois canais de PIR Quad e um canal de micro-ondas/ Chave Tamper/ Função PET imune a animais até 30kg/ Ajuste de distância de detecção do micro-ondas/ Três níveis de sensibilidade do Micro- ondas	UND	04	R\$350,00	R\$1.400,00
28	BATERIA 12V 7 AMPERES SECPOWER/ Altura: 10 cm/ Comprimento: 15,1 cm/ Largura: 6,5 cm/ Peso: 1,8 Kg	UND	01	R\$190,00	R\$190,00
29	SENSOR INFRA VERMELHO IRD 640 PET/ Material: Polímero / Tipo de Alimentação: 9-18Vcc / Altura: 7cm/ Largura: 55cm/ Comprimento: 1,25cm/ Nível Sonoro: 0dB	UND	02	R\$90,00	R\$180,00
30	CABO DE REDE 100% COBRE CAT6 MPT CABLE HOMOLOGADO PELA ANATEL/ Material Condutor: 100% cobre/ Largura de banda: 250MHz	MT	700	R\$ 4,142	R\$2.900,00

31	CONJUNTO PORTOES BV PENTA JET FLEX 450 KILOS COM PLACA FACILITY HIBRIDA 127/220V MAIS SUPORTE DE FIXAÇÃO BASCULANTE/ Velocidade: 3s / Rotação do motor: 5800 RPM (Máx) / Alimentação: 127/220V / Motor: Trifásico/ Trilho: Alumínio / Aço (Robust)	UND	01	R\$2.200,00	R\$2.200,00
----	--	-----	----	-------------	-------------

Lote 2 — Prestação dos Serviços de Instalação

Item	Descrição	Unidade de medida	Qtd e.	Valor Unitário	Valor Total
01	Prestação de serviços de instalação completa dos sistemas de segurança descritos no Lote 1	SRV	01	R\$9.500,00	R\$9.500,00

6. Indicação da dotação orçamentária

03.01.01.09.122.0902.2401.339039 – Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica.

03.01.01.09.122.0902.1746.449052 – Equipamento e materiais permanentes.

Valor estimado para contratação: R\$36.994,88 (trinta e seis mil novecentos e noventa e quatro reais e oitenta e oito centavos).

7. Escolha do Fornecedor

O fornecedor será selecionado por meio de procedimento de dispensa de licitação, com critério de julgamento do menor preço, em razão da necessidade de garantir celeridade e eficiência na execução do objeto, que envolve sistemas de segurança cuja qualidade técnica é imprescindível. Foram realizadas pesquisas de mercado, não sendo identificados fornecedores que atendessem plenamente às exigências técnicas e operacionais do Instituto. Assim, procedeu-se à negociação prévia com empresa que demonstrou capacidade técnica e apresentou preços compatíveis com os praticados no mercado, assegurando a vantajosidade da contratação para a Administração.

8. Prioridades e Prazos

A contratação da empresa é prioritária em função da reforma predial que o instituto está promovendo em sua nova sede social e deve estar concluída juntamente com o término das obras de modo que na inauguração do prédio tudo esteja instalado e em pleno funcionamento. A presente contratação deverá ser formalizada até 10 dias de modo a permitir a aquisição do objeto em tempo hábil, evitando prejuízos relacionados ao não cumprimento. O pagamento será realizado conforme Termo de Referência.

9. Na referida contratação constará termo de Referência.

10. Documentação mínima necessária de habilitação Conforme art. 68 da Lei 14.133, de 2021.

11. Autorização

Submeto para análise e deliberação a inclusão da demanda no plano de contratações anual (PCA) do ano de 2025.

João Pinheiro, 26 de maio de 2025.

Marcos Antônio Machado Evangelista
Setor Requisitante

Flávio Geraldo da Silva
Agente de Contratação

*Considerando a pertinência da demanda, **AUTORIZO** a inclusão da demanda no plano de contratações anual (PCA) do ano de 2025 e a abertura do processo de contratação.*

Marcos Antônio Machado Evangelista
Diretor Executivo do PREVIJOP