

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante: Diretoria Executiva

Responsável pela elaboração: Stefane Mikaelle Silva

Objeto: Aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônico, sendo geladeira, micro-ondas, bebedouro, liquidificador, misteira/sandueira, lavadora de alta pressão e celular, todos os itens conforme especificações informadas, destinados ao uso na Sede Administrativa do Instituto Municipal de Previdência.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, apresentando os estudos necessários para a contratação de solução que atenda à necessidade especificada. O objetivo principal é analisar detalhadamente as demandas de equipamentos (eletrodomésticos e eletroeletrônicos) para a nova sede do PREVIJOP e identificar, no mercado, empresas capacitadas para fornecer os materiais de forma adequada e dentro do prazo necessário, considerando a inauguração da sede própria, agendada para o dia 08/12/2025, sempre em conformidade com as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Instituto PREVIJOP, em decorrência da reforma e adaptação do prédio adquirido para instalação da sua sede própria, necessita adquirir os equipamentos mencionados para atender às demandas operacionais e administrativas dos diversos setores da instituição.

A contratação justifica-se pelos seguintes motivos:

- a) **Atualidade e funcionalidade dos equipamentos:** os aparelhos atualmente disponíveis estão obsoletos ou em estado de conservação inadequado, não sendo possível seu reaproveitamento para a nova sede.
- b) **Atendimento às necessidades institucionais:** os eletrodomésticos e eletroeletrônicos adquiridos garantirão maior eficiência, segurança e funcionalidade nas atividades diárias, otimizando o desempenho dos serviços prestados.
- c) **Padronização e durabilidade:** a aquisição de equipamentos novos, conforme especificações técnicas, assegura uniformidade, qualidade, resistência e facilidade de manutenção, promovendo um ambiente institucional moderno e funcional.
- d) **Valorização do patrimônio público:** a disponibilização de equipamentos adequados contribui para a melhoria da imagem institucional e proporciona um ambiente de trabalho mais organizado e produtivo para servidores e visitantes.

O PREVIJOP não dispõe da estrutura ou expertise para aquisição e preparação desses equipamentos internamente, tornando necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação dos itens, garantindo eficiência, segurança e economicidade no processo.

JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO DEMANDADA:

Considerando as demandas operacionais e de apoio da nova Sede Administrativa do PREVIJOP, faz-se necessária a aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônicos essenciais ao pleno funcionamento das atividades administrativas e de apoio.

A solução ideal consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento dos equipamentos, que possua condições técnicas de disponibilizar todos os itens especificados, realizar a instalação quando aplicável, garantir a qualidade dos produtos e cumprir o prazo máximo de 15 (quinze) dias após a autorização do serviço.

Os equipamentos a serem adquiridos são os seguintes:

Geladeira;

Micro-ondas;

Bebedouro;

Liquidificador;

Misteira/Sanducheira;

Lavadora de alta pressão;

Celular;

A contratada deverá fornecer:

É responsabilidade da empresa contratada sugerir e elaborar o projeto de fornecimento e instalação dos equipamentos, para prévia aprovação da diretoria do PREVIJOP, observando-se:

- a) Materiais e equipamentos de qualidade comprovada, com durabilidade, segurança e acabamento adequado;
- b) Instalação completa, quando aplicável, realizada por equipe qualificada, dentro dos prazos acordados;
- c) Garantia mínima de 12 meses sobre os equipamentos;
- d) Manual de uso e manutenção, quando aplicável, além de suporte pós-instalação.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Os itens demandados não constam do Plano de Contratações Anual do órgão – PCA 2025 no Entanto já foram previstos no projeto arquitetônico da obra, e foi previsto no Orçamento Fiscal para o exercício financeiro de 2025, bem como no plano plurianual de investimentos, o PPA.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E DO FORNECIMENTO

3.1 Requisitos Técnicos:

- a) **Experiência:** a empresa deve comprovar experiência anterior no fornecimento de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, demonstrando capacidade técnica e operacional para atender demandas do setor público ou privado.
- b) **Técnico habilitado:** a empresa deve dispor em seu quadro de profissional qualificado para orientar sobre instalação e funcionamento dos equipamentos, garantindo o cumprimento das normas técnicas e especificações aplicáveis.
- c) **Qualidade dos produtos:** todos os equipamentos fornecidos devem apresentar qualidade comprovada, com materiais de alto padrão, assegurando durabilidade, segurança e eficiência.

d) **Conhecimento das normas técnicas:** a empresa deve ter pleno conhecimento das normas técnicas aplicáveis aos equipamentos fornecidos, bem como atender integralmente às especificações solicitadas pelo PREVIJOP.

Será exigido do interessado:

e) Entrega dos equipamentos conforme especificações técnicas fornecidas, dentro do prazo máximo de até 15 (quinze) dias corridos após a ordem de fornecimento;

f) Instalação dos itens que assim demandarem, realizada por equipe qualificada, sob responsabilidade da contratada;

g) Garantia mínima de 12 (doze) meses para todos os produtos, incluindo eventuais reparos ou manutenção durante o período de vigência;

h) Apresentação de atestado de capacidade técnica ou documentos comprobatórios de fornecimento anterior de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, com notas fiscais e contatos de referência, a critério exclusivo do PREVIJOP.

3.2 Regularidade Fiscal – Documentação obrigatória:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ ou no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF, conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

c) prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

d) prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

e) prova de regularidade com o Fundo de **Garantia do Tempo de Serviço** (FGTS);

f) prova de inexistência de **débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

g) prova de **inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

g.1) **caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;**

g.2) O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

h) outros documentos e declarações constantes do Termo de Referência se for o caso;

3.3 Requisitos Operacionais

a) **Estrutura:** a empresa deve possuir estrutura adequada para o fornecimento de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, incluindo logística organizada, condições adequadas de armazenamento e equipe técnica capacitada para entrega e instalação dos equipamentos, quando aplicável.

b) **Qualidade dos produtos:** todos os equipamentos devem apresentar qualidade comprovada, com materiais e acabamentos de alto padrão, assegurando durabilidade, resistência, eficiência e segurança.

c) **Capacidade de atendimento:** a empresa deve possuir capacidade compatível com a demanda do PREVIJOP, demonstrando condições de atender às quantidades solicitadas dentro dos prazos estabelecidos.

d) **Cumprimento de prazos:** é imprescindível que a empresa tenha condições de realizar a entrega dos equipamentos no prazo definido pelo PREVIJOP, garantindo a efetividade do processo de aquisição.

e) **Acompanhamento técnico:** a contratada deverá disponibilizar profissional qualificado para orientar sobre instalação, uso adequado dos equipamentos e prestar assistência técnica durante o período de garantia.

f) **Substituição imediata:** a empresa deve garantir a substituição imediata de itens defeituosos, em desacordo com as especificações técnicas ou que apresentem vícios de qualidade.

g) **Suporte pós-venda:** a contratada deverá assegurar suporte técnico durante o período de garantia mínima de 12 (doze) meses, contemplando assistência, reparos e manutenção corretiva quando necessários.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Uma Geladeira;
- Um Micro-ondas;
- Um Bebedouro;
- Um Liquidificador;
- Uma Misteira/Sanduicheira;
- Uma Lavadora de alta pressão;
- Um Celular;

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (média de preço)	VALOR TOTAL
01	GELADEIRA Geladeira Frost Free 342 Litros – Branca Capacidade total: 342 litros (refrigerador e freezer)	01	R\$2.623,11	R\$2.623,11

	Tipo: Frost Free (não forma gelo) Cor/acabamento: Branca Freezer superior com controle de temperatura independente Compartimento: gavetão de legumes e prateleiras ajustáveis Classificação energética: A (conforme INMETRO/Procel) Tensão: 127V ou 220V (conforme disponibilidade elétrica do local de instalação) Garantia mínima: 12 meses			
02	MICROONDAS Forno Micro-ondas 32 Litros – Cor Branca Capacidade: 32 litros Cor/acabamento: branca Potência mínima: 900W Painel: digital com múltiplas funções de cozimento e descongelamento Porta com visor transparente e trava de segurança Funções: timer, descongelamento por peso/tempo, preparo rápido Tensão elétrica: 127V ou 220V (conforme necessidade da unidade requisitante) Garantia mínima: 12 meses	01	R\$638,03	R\$638,03
03	BEBEDOURO - Purificador de Água Natural, Gelada e Alcalina, com refil duplo, cor branca Tipo: Purificador de água natural, gelada e alcalina Modelo: com refil duplo Instalação: Pode ser instalado em bancada ou na parede Funções: - Redução de cloro livre - Retenção de partículas sólidas - Elevação do pH da água Sistema: Refil duplo com troca fácil Dimensões aproximadas: 27,5 cm (largura) x 39 cm (altura) x 25 cm (profundidade) Condição: Produto novo, original e de primeira linha Garantia: Conforme especificação do fabricante Exigências adicionais: Entrega, montagem e instalação deverão ser realizadas pela empresa fornecedora, sem acréscimo de valor	01	R\$1.189,03	R\$1.189,03
04	LIQUIDIFICADOR Capacidade total: 2 litros (capacidade útil mínima de 1,5L) Potência: 550W Cor/acabamento: branco Tensão elétrica: 110V Copo: em SAN cristal resistente, com tampa vedante e dosador Lâminas: em aço inoxidável, removíveis para fácil limpeza Funções: múltiplas velocidades + função pulsar Sistema de segurança: trava de encaixe da jarra Garantia mínima: 12 meses	01	R\$130,15	R\$130,15
05	MISTEIRA/SANDUICHEIRA Potência: 750W Cor/acabamento: branca	01	R\$129,31	R\$129,31

	Revestimento: placas antiaderentes, facilitando a limpeza Capacidade: prepara simultaneamente até 2 sanduíches Indicadores luminosos de funcionamento e aquecimento Sistema de trava na alça para melhor vedação durante o uso Base antiderrapante e porta-fio integrado Tensão elétrica: 127V ou 220V (conforme necessidade da unidade requisitante) Garantia mínima: 12 meses			
06	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Profissional (Motor de Indução) - Tipo de motor: Motor elétrico de indução (sem escovas), de alta durabilidade e adequado para uso contínuo. - Potência elétrica mínima: 1400 W ou superior. - Tensão de alimentação: 127 V (monofásico). - Pressão de trabalho / máxima: Pressão eficaz para uso profissional 1450 PSI/100 bar ou superior - Vazão mínima: Idealmente ≥ 350 L/h - Mangueira de alta pressão: Comprimento mínimo de 5 metros, com trama reforçada e engates rápidos compatíveis. - Bico(s) e lança(s): Ao menos 1 bico tipo leque e 1 bico concentrado/turbo, com engate rápido padrão. - Sistema de parada automática (auto-stop): Desliga o motor quando o gatilho da pistola for liberado. - Estrutura / carcaça: Material resistente (alumínio, aço ou compósito reforçado), com chassi robusto e proteção contra impactos. - Rodízios e alça de transporte: Rodas e alça para movimentação segura. - Cabos, plugue e conexões elétricas: Cabo de alimentação com comprimento adequado (mín. 5 m), plugue compatível com rede 127 V e aterramento. - Segurança e certificações: Proteção contra sobrecorrente, selo INMETRO ou equivalente, certificação de segurança elétrica. - Acessórios inclusos: Pistola de alta pressão com trava, lança, bicos, engates rápidos, manual de uso e manutenção. - Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, com rede de assistência técnica na região.	01	R\$1.358,72	R\$1.358,72
07	CELULAR Smartphone 15 256GB 8GB RAM Dual SIM Tela 6.79" 50MP - Preto - Versão Global - Redmi15 Um smartphone completo e acessível, ideal para quem busca tela ampla, autonomia e fluidez nas tarefas do dia a dia. Este modelo 4G traz recursos modernos como 144 Hz, bateria de 7.000 mAh, proteção IP64 e um design leve e funcional.	01	R\$1.128,95	R\$1.128,95

	Destaques do Produto: Tela IPS LCD de 6,9" com resolução Full HD+ (2340×1080) e taxa de atualização de 144 Hz Processador Snapdragon 685 – confiável no multitarefas e apps do cotidiano 6 GB ou 8 GB de RAM, com armazenamento de 128 GB a 256 GB, expansível via microSD Câmera traseira de 50 MP com gravação em Full HD (1080p) a 30 fps; frontal de 8 MP Bateria de 7.000 mAh com carregamento rápido de 33 W — fiel companhia para o dia todo Sistema HyperOS 2 baseado em Android 15 — interface moderna e fluida Conectividade completa: 4G, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, NFC e infravermelho Leitor de digital lateral e suporte a Dual SIM com slot para microSD Certificação IP64 para proteção contra poeira e respingos — mais durabilidade diária Acabamento moderno, leve e funcional, com ótima pegada no uso contínuo Especificações Técnicas Especificação Detalhes Tela 6,9" IPS LCD FHD+ (2340 × 1080) • 144 Hz Processador Qualcomm Snapdragon 685 RAM / Armazenamento 6 GB / 8 GB • 128 GB a 256 GB (expansível) Câmeras Traseira: 50 MP (1080p/30 fps) • Frontal: 8 MP Bateria 7.000 mAh • Carregamento rápido de 33 W Sistema Operacional HyperOS 2 (Android 15) Conectividade 4G, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, NFC, IR Segurança / Extras Sensor de digital lateral • Dual SIM • MicroSD Resistência IP64 (poeira e respingos) Peso & Dimensões Leve e ergonômico para uso prolongado, Conteúdo da Embalagem Smartphone Carregador rápido de 33 W Cabo USB-C Capa protetora inclusa Chave para ejet do SIM Manual e garantia			
--	--	--	--	--

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram realizadas cotações com fornecedores locais e por meio de pesquisa na internet, a fim de obter uma média de preços de mercado para os eletrodomésticos e eletroeletrônicos necessários. Nessas pesquisas, foi exigido que os fornecedores apresentassem detalhamento dos produtos ofertados, incluindo especificações técnicas, condições de garantia e prazos de entrega, de modo a assegurar o cumprimento do cronograma definido para a inauguração da sede administrativa do PREVIJOP. Também foi observada a comprovação da qualidade dos equipamentos já fornecidos a outros clientes, visando atestar a capacidade técnica e operacional do fornecedor.

Critérios considerados para seleção:

- a) **Capacitação técnica:** a empresa deve possuir experiência comprovada no fornecimento de eletrodomésticos e eletroeletrônicos similares, assegurando condições de atender às exigências do Instituto;
- b) **Histórico de atendimento:** comprovação de fornecimentos anteriores com satisfação de outros clientes e cumprimento rigoroso dos prazos de entrega;

c) **Qualidade dos produtos:** todos os itens devem possuir certificações ou comprovação de qualidade, atendendo às especificações técnicas estabelecidas e às expectativas do Instituto;

d) **Prazo de entrega:** o fornecedor selecionado deve garantir estrutura física e operacional para a entrega e instalação, quando aplicável, de todos os equipamentos contratados dentro do prazo compatível com a data prevista para inauguração da sede;

e) **Preço médio:** o valor global da proposta não poderá ser superior à média dos preços obtidos nas pesquisas de mercado, devendo os fornecedores adequar suas propostas a esse parâmetro;

f) **Escolha do fornecedor:** será selecionada a proposta de menor preço em relação à média aferida, desde que atendidos todos os critérios técnicos e qualitativos estabelecidos.

Cálculo do preço médio:

Observadas as exigências previamente estabelecidas, foi realizada pesquisa de preços junto a uma loja local e em consultas pela internet, não havendo qualquer negociação para adequação de valores. A partir dos orçamentos levantados, foi calculado o preço médio global para o conjunto de eletrodomésticos e eletroeletrônicos a serem adquiridos, servindo este como referência para análise da proposta mais vantajosa ao PREVIJOP, considerando o valor ofertado e o prazo de entrega, quando aplicável.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado para fornecimento e instalação de todos os eletrodomésticos e eletroeletrônicos foi de R\$ 7.197,30 (sete mil cento e noventa e sete reais e trinta centavos).

Justificativa da escolha do fornecedor:

O processo de escolha do fornecedor será realizado por meio de dispensa eletrônica, sendo selecionada a empresa que apresentar o menor preço aliado ao cumprimento do prazo necessário para a inauguração da sede administrativa do PREVIJOP.

A seleção terá como base a análise comparativa entre os preços globais apresentados, optando-se pelo fornecedor cuja proposta esteja dentro da média de mercado obtida nas pesquisas realizadas. De forma complementar, será observada a capacidade técnica demonstrada em fornecimentos anteriores, bem como a garantia expressa de cumprimento do prazo de entrega e instalação, quando aplicável, de todos os equipamentos contratados.

Além disso, a proposta deverá atender a todas as exigências técnicas e operacionais da contratação, contemplando a oferta de produtos de qualidade, suporte técnico, garantia mínima de 12 (doze) meses e, quando necessário, mão de obra qualificada para a instalação e orientações de uso.

7 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada no fornecimento de eletrodomésticos e eletroeletrônicos pode trazer diversos benefícios para o PREVIJOP. Dentre eles, destacam-se:

7.1 Aumento da eficiência na utilização dos recursos públicos: a aquisição de equipamentos novos, com especificações técnicas adequadas, evita desperdícios, reduz custos de manutenção e assegura melhor aproveitamento dos recursos públicos.

7.2 Melhoria na qualidade dos produtos: empresas especializadas possuem condições técnicas e comerciais para fornecer equipamentos modernos, de alto desempenho e durabilidade, garantindo maior confiabilidade no uso cotidiano.

7.3 Maior funcionalidade e suporte às atividades institucionais: os equipamentos adquiridos contribuem para a organização e otimização da rotina de trabalho, oferecendo melhor estrutura para servidores, aposentados e pensionistas que utilizam os serviços do Instituto.

7.4 Fortalecimento da imagem institucional: ambientes equipados com aparelhos modernos e adequados reforçam a imagem do PREVIJOP perante servidores e usuários, transmitindo eficiência e profissionalismo.

7.5 Garantia e assistência técnica: a contratação assegura a disponibilização de garantia mínima e suporte técnico, conferindo mais segurança e confiabilidade à Administração Pública.

7.6 Maior controle sobre a qualidade dos produtos: a definição prévia de especificações técnicas permite maior controle na entrega, garantindo que os itens adquiridos atendam plenamente às necessidades do Instituto.

7.7 Sustentabilidade: a aquisição de equipamentos modernos e eficientes contribui para a redução do consumo de energia, alinhando-se a práticas de responsabilidade ambiental.

7.8 Fomento à economia local: ao priorizar fornecedores locais devidamente habilitados, o Instituto contribui para o desenvolvimento econômico da região e para a geração de empregos e renda.

8 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (CONCLUSÃO)

Diante da necessidade identificada, da compatibilidade com os recursos orçamentários disponíveis e da análise técnica realizada, declara-se viável a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos seguintes equipamentos: geladeira, micro-ondas, bebedouro, liquidificador, misteira/sandueira, lavadora de alta pressão e celular, conforme os termos deste Estudo Técnico Preliminar.

João Pinheiro/MG, 04 de Novembro de 2025.

Stefane Mikaelle Silva
Equipe de Apoio do PREVIJOP