

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante: Diretoria Executiva

Responsável pela elaboração: Estefânia Gomes de Souza

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de bens permanentes e materiais de apoio, visando atender às necessidades administrativas, operacionais e de acessibilidade da sede do PREVIJOP, conforme especificações técnicas de cada item.

Descrição da Demanda:

A presente demanda tem por objetivo a aquisição dos seguintes itens:

- Uma unidade de Cadeira de Rodas Simples Dobrável;
- 12 unidades de Prendedor de Porta Magnético Slim Adesivo 3M em Aço Inox Cromado (batente/trava com imã forte);
- Uma unidade de Tanquinho de Lavar Roupas – capacidade mínima de 15 kg;
- 08 unidades de Suporte para CPU / Nobreak;
- 08 unidades de Apoio descanso ergonômico para os pés, com inclinação ajustável;
- 08 unidades de Adaptador HDMI;
- 08 unidades de Fone De Ouvido Com Fio e Com Microfone Alta Resolução;

Todos os itens deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas individuais, observando-se os padrões de qualidade, funcionalidade e segurança exigidos para uso institucional.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Instituto PREVIJOP, no contexto da estruturação e adequação de sua nova sede, identificou a necessidade de aquisição de bens destinados a atender demandas de acessibilidade, ergonomia, organização dos postos de trabalho e apoio às atividades administrativas, visando assegurar melhores condições de funcionamento e atendimento institucional.

Nesse contexto, a presente solicitação tem por objetivo viabilizar a aquisição dos seguintes itens:

- Uma unidade de Cadeira de Rodas Simples Dobrável;
- 12 unidades de Prendedor de Porta Magnético Slim Adesivo 3M em Aço Inox Cromado (batente/trava com imã forte);
- Uma unidade de Tanquinho de Lavar Roupas – capacidade mínima de 15 kg;
- 08 unidades de Suporte para CPU / Nobreak;
- 08 unidades de Apoio descanso ergonômico para os pés, com inclinação ajustável;
- 08 unidades de Adaptador HDMI;
- 08 unidades de Fone De Ouvido Com Fio e Com Microfone Alta Resolução;

Todos os itens deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas de cada produto, observando padrões de qualidade, funcionalidade e adequação ao uso institucional.

A contratação justifica-se pelos seguintes fatores:

a) Atendimento às necessidades de acessibilidade e apoio operacional

A aquisição da cadeira de rodas possibilita o atendimento a situações eventuais de mobilidade reduzida, garantindo acessibilidade e suporte adequado nas dependências da sede do Instituto.

b) Melhoria das condições ergonômicas e organizacionais

Os itens ergonômicos e de suporte, como o apoio para os pés e o suporte para CPU/Nobreak, contribuem para a saúde ocupacional dos servidores, melhor organização dos ambientes de trabalho e prevenção de riscos ergonômicos.

c) Apoio às atividades administrativas e de manutenção interna

O tanquinho de lavar roupas atende demandas internas de apoio e limpeza, contribuindo para a manutenção da sede, enquanto o adaptador HDMI assegura compatibilidade e pleno funcionamento dos equipamentos eletrônicos utilizados nas rotinas administrativas.

d) Eficiência, funcionalidade e melhoria da imagem institucional

A aquisição dos itens propostos promove maior eficiência operacional, funcionalidade dos espaços e organização do ambiente institucional, refletindo positivamente na imagem do PREVIJOP perante servidores, colaboradores e usuários dos serviços prestados.

JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO DEMANDADA:

A solução demandada consiste na aquisição direta dos bens descritos, por meio de Dispensa Eletrônica, garantindo o fornecimento de produtos novos, em perfeitas condições de uso e com garantia de fábrica.

Para o atendimento da demanda, faz-se necessária a contratação de empresa que realize:

- a) Fornecimento dos itens conforme especificações técnicas de cada produto;
- b) Entrega dos bens em perfeitas condições, sem avarias;
- c) Garantia mínima conforme descrito na especificação de cada item, excetuados casos de mau uso ou fatores externos.

A solução proposta atende às necessidades institucionais com economicidade, eficiência e conformidade com as boas práticas administrativas.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O(s) item(ns) demandado(s) não consta(m) do Plano de Contratações Anual do órgão – PCA 2026, embora encontra-se alinhada com o Orçamento Fiscal para o exercício financeiro de 2026 e com o plano plurianual de investimentos, o PPA.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos:

- Produtos novos, sem uso anterior;
- Conformidade com as especificações técnicas de cada item;
- Qualidade compatível com uso institucional;
- Garantia mínima conforme descrito na especificação de cada produto;
- Entrega em perfeitas condições de uso, sem avarias.

3.2 Da Regularidade Fiscal – Documentação Exigida

CNPJ ativo e regular;
Certidões negativas de débitos fiscais (Federal, Estadual e Municipal);
CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
Atestado de capacidade técnica compatível com o objeto da contratação;
Proposta comercial detalhada.

3.3 Requisitos Operacionais

A contratada deverá garantir assistência técnica durante o período de garantia, conforme condições estabelecidas pelo fabricante de cada produto;

Deverá assegurar a substituição imediata dos produtos que apresentarem defeitos de fabricação, avarias ou estejam em desconformidade com as especificações técnicas exigidas;

Será exigido suporte pós-entrega, quando aplicável, limitado às orientações necessárias para o correto uso dos produtos, durante o período de garantia, garantindo seu pleno funcionamento, conforme a finalidade a que se destinam.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, VALOR DA MÉDIA, DESCRIÇÃO COMPLETA DO PRODUTO E FOTO ILUSTRATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIA UNITÁRIO	VALOR MÉDIA TOTAL
01	Cadeira de Rodas Simples Dobrável	01	R\$544,74	R\$544,74
02	Prendedor de Porta Magnético Slim Adesivo 3M em Aço Inox Cromado	12	R\$19,87	R\$238,50
03	Tanquinho de Lavar Roupas – capacidade mínima de 15 kg	01	R\$545,19	R\$545,19
04	Suporte para CPU / Nobreak;	08	R\$82,40	R\$659,24
05	Apoio descanso ergonômico para os pés, com inclinação ajustável	08	R\$67,25	R\$538,00
06	Adaptador HDMI	08	R\$57,94	R\$463,56
07	Fone De Ouvido Com Fio e Com Microfone Alta Resolução	08	R\$14,83	R\$118,64

• UMA UNIDADE DE CADEIRA DE RODAS SIMPLES DOBRÁVEL

Cadeira de Rodas Simples Dobrável – Ideal para Recuperação com Conforto e Mobilidade A Cadeira de Rodas Simples, também conhecida como Cadeira Start, é perfeita para quem está em fase de recuperação e precisa de um equipamento prático, leve e funcional. Projetada para oferecer mobilidade segura, ela é amplamente utilizada por pacientes em reabilitação, hospitais e clínicas, graças ao seu excelente custo-benefício. Com estrutura dobrável, materiais resistentes e design eficiente, essa cadeira é ideal para quem busca uma solução temporária ou de uso eventual, sem abrir mão do conforto e da confiança. Principais Benefícios Estrutura dobrável em X: facilita o transporte e o armazenamento em espaços reduzidos. Conforto garantido: assento e encosto em nylon resistente, que proporciona ventilação e fácil limpeza. Segurança no dia a dia: freios bilaterais e manoplas traseiras para total controle durante o uso. Rodas e pneus reforçados: pneus maciços e aro impulsor em nylon garantem uma movimentação estável e suave. Alta durabilidade: fabricada

com aço carbono e componentes em nylon injetado, ideal para uso frequente. Apoios funcionais: apoios para os pés fixos com barra de reforço e pedais rebatíveis lateralmente. Ficha Técnica Altura do Encosto: 36 cm Largura do Assento: 40 cm Profundidade do Assento: 41 cm Altura do Assento ao Chão: 50 cm Altura do Assento ao Apoio de Braço: 19 cm Altura do Chão ao Apoio de Braço: 69 cm Altura do Chão à Manopla: 90 cm Largura Total Aberta: 65 cm Largura Total Fechada: 30 cm Comprimento Total: 100 cm Peso da Cadeira: 12 kg Capacidade Máxima de Peso: 90 kg Por que escolher a Cadeira de Rodas Simples - Seja para uso domiciliar, clínico ou hospitalar, esta cadeira é uma excelente escolha para quem valoriza praticidade, leveza e confiança. Leve para onde precisar, com fácil manuseio e montagem. Uma opção robusta e acessível para garantir autonomia e conforto durante o processo de recuperação.



- **12 UNIDADES DE PRENDEDOR DE PORTA MAGNÉTICO SLIM ADESIVO 3M AÇO INOX CROMADO, BATENTE TRAVA PORTA SEGURADOR IMÃ FORTE**

Clipes magnéticos ultrafinos para portas são projetados para aumentar a segurança e reduzir o choque ao fechar a porta!

Seu recurso de amortecimento protege paredes ou móveis de impactos, garantindo que fechaduras e portas durem mais.

Especificações técnicas:

- Tratamento superficial: cromagem;
- Material: aço liga de zinco;
- Dimensões: 64x56x19mm
- Espaçamento entre furos: 42 mm
- Produtos incluídos: 1x Fixador Magnético de Porta - Bucha - Parafuso - Fita 3M para fixação
- Garantia: contra defeitos de fabricação



- **UMA UNIDADE DE TANQUINHO DE LAVAR ROUPAS – 15KG**

Tipo: Semi-automático

Capacidade: De 13 a 16 Kg

Cor: Branco

Programas de Lavagem: De 07 a 09 movimentos de lavagem

Garantia: 12 Meses

Informações adicionais

Eficiência energética: A

Tipo de abertura: Superior

Material de fabricação: Plástico

Material da tampa: Polipropileno

Capacidade de roupa seca: 15 kg

Painel: Manual com controle tipo timer

Níveis de água: 3

Desligamento automático: Sim

Apoio para mangueira de drenagem: Sim

Filtro de fiapos: Sim

Programas de lavagem: 8 opções

Limpeza Eco

Potência: 450 W

Velocidade do motor: 220 V – 1480 RPM

Tipo de tomada: 10 A

Frequência: 60 Hz

Energia: 0,01 kWh/ciclo/kg

Dimensões do produto (cm):

97,3 (A) x 48,3 (L) x 55,5 (P)

Peso do produto: 10,9 kg

Dimensões do batedor: 38 cm



- **08 UNIDADES DE SUPORTE PARA CPU – NOBREAK**

Descrição

O suporte para CPU e nobreak é feito de MDF e acompanha todos os itens de montagem para que você possa utilizá-lo assim que chegar. O produto é enviado montado, então não é necessário fazer nenhuma manutenção antes de instalar.

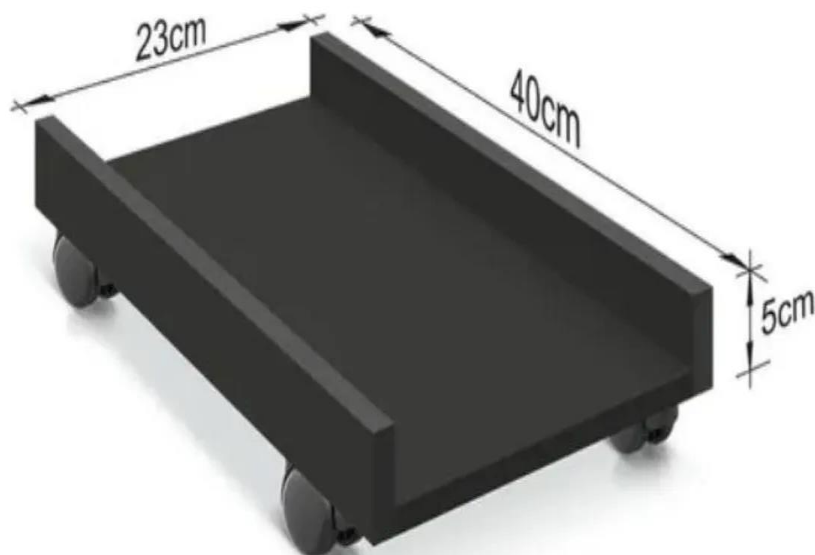
Material resistente em MDF.

Base com rodízios para fácil movimentação.

Suporta até 10 kg.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- 1 Suporte carrinho para CPU com abas
- Altura total: 10cm (suporte + rodízio)
- Comprimento: 23 cm
- Profundidade: 40 cm
- Espessura do MDF: 15 mm
- Suporta 30 Kg de carga com segurança.
- Acabamento do próprio MDF.
- Fita de borda PVC colada. Mais resistente que pintura.
- Cor do MDF: preto
- Acompanha parafusos e rodinhas



- 08 UNIDADES DE APOIO DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS COM INCLINAÇÃO

Descrição Produto:

Atende totalmente em Conformidade com NR-17

Ajuda na correção de postura no ambiente de Trabalho

Evita doenças repetitivas posturais

Ajudando na circulação sanguínea dos membros inferiores.

Plataforma produzida em polipropileno de alto impacto, com 3 mm de espessura, com textura antiderrapante e massageadora para os pés.

Regulagem de altura milimétrica através de roldana central, com variação de altura

Capacidade de carga: 40 kg.

Dimensões: 43 x 32 x 20 CM

Dimensões Plataforma:

Borda Frontal: 430 mm; Borda posterior: 430 mm; Laterais: 320 mm;

Peso 1,5 KG



- **08 UNIDADES DE ADAPTADOR DHMI**

Conversor Hdmi Para Vga Full Hd 1080p Com Áudio P2 Adaptador Cabo Hdmi Macho Para Vga Plug & Play Para Pc Notebook Monitor Projetor Tv Caixa De Som Vídeo Mais Áudio Digital

Cabo Adaptador Conversor Hdmi Macho para Vga Fêmea Monitor Projetor Áudio com P2

Conversor Adaptador De Vídeo Hdmi Para Vga Com Áudio

Obs.: APLICA-SE APENAS NA SITUAÇÃO EM QUE SEU COMPUTADOR OU NOTEBOOK É HDMI PARA UM MONITOR VGA. O RECEPTOR DE IMAGEM SEMPRE SERÁ VGA.

Este conversor não faz a função inversa.

Esse produto é um conversor de sinal digital para analógico, com ele você pode converter o áudio e vídeo da sua saída HDMI para o vídeo VGA e áudio P2.

O Conversor Hdmi para VGA + Áudio converte a conexão digital Hdmi em conexões analógicas de vídeo VGA e áudio. É a solução para conectar computadores, Notebooks, Dvd, Blu-ray players, receptores Sky, recepção Net, receptores Tv box, Dual Sat, home theater, consoles de vídeo game ou outros dispositivos eletrônicos com saída HDMI e transmitir vídeo em Tvs, monitores ou projetores VGA.

Excelente opção para integrar aparelhos com conexão HDMI a ambientes de treinamentos corporativos, palestras, salas de aula, salas de reunião, centros de convenções que tenham monitores ou projetores que suportam apenas conexão VGA.

Especificações:

- Converte saída Hdmi para Vga e Áudio P2;
- Condutor de alta qualidade com terminais banhados que evitam a perda do sinal;
- Plug & Play, instalação rápida e descomplicada sem necessidade de instalação de driver;
- Não precisa de alimentação externa de energia;
- Conexões: Hdmi Macho e VGA Fêmea;
- Suporta resoluções: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080;

Itens inclusos:

01 Conversor Hdmi para Vga

01 Cabo P2 x P2



08 UNIDADES DE FONE DE OUVIDO COM FIO E COM MICROFONE DE ALTA RESOLUÇÃO

Fone De Ouvido Com Fio e Com Microfone Alta Resolução P2

Escutar suas músicas prediletas, fazer uma chamada, estudar, assistir filmes. Estes são somente alguns exemplos de usos com o seu Fone

O formato perfeito para você

Ao ser in-ear, melhoram a qualidade do áudio e são de tamanho pequeno para que possam ser inseridos em sua orelha. Eles são ideais para acompanhar você quando se exercita enquanto se adentra no melhor som envolvente.

Saída P2 de 3,5mm.

Microfone embutido;

-Cor: Branco

-Tamanho: 120 cm (1,2 Metros)

Conteúdo do pacote: 1x Fone Com Fio Branco (1,2 Metros)

**5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Para subsidiar o planejamento da contratação, foi realizada pesquisa de preços por meio da internet, em sites especializados e plataformas de fornecedores, com o objetivo de identificar referências de mercado para os itens pretendidos.

Ressalta-se que a pesquisa eletrônica teve caráter preliminar, servindo como base para a definição da viabilidade da contratação e para o prosseguimento do processo administrativo.

O valor médio global estimado da contratação foi de: R\$ 3.107,87 (três mil, cento e sete reais e oitenta e sete centavos).

Critérios observados:**a) Conformidade Técnica dos Produtos:**

Os produtos a serem adquiridos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas para cada item, garantindo funcionalidade, durabilidade e adequação ao uso institucional, sendo exigido o fornecimento de bens novos, sem uso anterior.

b) Qualidade dos Produtos:

Os itens ofertados deverão ser de qualidade compatível com o uso institucional, preferencialmente de marcas reconhecidas no mercado, acompanhados de garantia mínima conforme descrito na especificação de cada produto, assegurando a confiabilidade e o desempenho esperado.

c) Preço Compatível com o Mercado:

A escolha do fornecedor será realizada por meio de Dispensa Eletrônica, com julgamento pelo critério de menor preço por item, considerando pesquisa de preços efetuada em plataformas eletrônicas e sites especializados, utilizada como referência para verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado.

Ressalta-se que a pesquisa de preços teve caráter referencial, não havendo consolidação de média formal no momento da elaboração do estudo, servindo como subsídio ao planejamento da contratação, em observância aos princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência.

d) Prazo de Entrega:

Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 20 dias, observada a necessidade administrativa do Instituto PREVIJOP, garantindo o atendimento tempestivo da demanda.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo médio estimado para a aquisição dos produtos descritos é de aproximadamente R\$ 3.107,87 (três mil, cento e sete reais e oitenta e sete centavos), apurado com base em pesquisa de preços realizada por meio eletrônico (internet), em sites especializados e plataformas de fornecedores, servindo como referência preliminar para o planejamento da contratação.

Ressalta-se que o valor estimado possui caráter aproximado, uma vez que a pesquisa teve como finalidade identificar parâmetros de mercado para subsidiar o processo, não havendo, neste momento, consolidação formal de média definitiva.

Os fornecedores dos produtos serão escolhidos por meio de Dispensa Eletrônica, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, adotando-se como critério de julgamento o menor preço por item, de modo a ampliar a competitividade e assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A escolha das propostas será baseada na análise comparativa dos preços praticados no mercado, considerando as referências obtidas na pesquisa eletrônica, bem como o atendimento integral às especificações técnicas exigidas para cada produto.

Dessa forma, a contratação por dispensa eletrônica observa os princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e transparência, garantindo solução adequada às necessidades institucionais do PREVIJOP

7 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se, com a contratação, a melhoria das condições de acessibilidade, ergonomia, organização e eficiência operacional da sede do PREVIJOP, assegurando suporte adequado às atividades administrativas e atendimento institucional.

8 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (CONCLUSÃO)

Diante das informações apresentadas, conclui-se pela viabilidade técnica, operacional e econômica da contratação, estando a solução proposta alinhada às necessidades do Instituto PREVIJOP e aos princípios da Administração Pública.

João Pinheiro/MG, 23 de Janeiro de 2026.

Estefânia Gomes de Souza
Equipe de Apoio de Contratação do PREVIJOP