

ESP-INSTITUTO DE SAUDE

Estudo Técnico Preliminar 5/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00018198/2026-48

2. Descrição da necessidade

A aquisição do material de consumo se faz necessária para suprir a demanda deste Instituto.

Aquisição ora pretendida é necessária para plena continuidade das atividades do abastecimento do estoque. Tendo em vista que objetos a serem contratados se referem a material de grande importância para setores e unidades.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Nucleo de Tecnologia da Informação	Jaci Antonia da Costa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem licitados, pelas suas características, não possuem natureza continuada, não havendo necessidade prorrogação contratual.

O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta dias)**, contado do recebimento de cada nota de empenho, em remessa única no seguinte endereço:

Rua: Santo Antônio N° 590, Bela Vista, São Paulo – SP Telefone: (11) 3116-8500.

Os bens recebidos serão fiscalizados pelo responsável do recebimento, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações do Termo de Referência e na proposta.

Por ser tratar de bens comuns, existe no mercado uma vasta gama de fornecedores que trabalham com itens em questão, de modo que não existe no processo em tela, algum requisito que limite a participação de fornecedores.

Os produtos serem ofertados devem estar em conformidade com as Resoluções da ANVISA nº 259 de 20/09/2002 e 123 13/05/2004.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preço será realizada previamente pela Unidade de Compras, como condição indispensável para o confronto de exame de proposta em licitação. Serão utilizados como referenciais de pesquisa mercadológica os parâmetros estabelecidos pelo MANUAL DE PROCEDIMENTOS LICITAÇÕES E CONTRATOS por meio de valores do painel de preços presente nos autos, em sites de venda da internet e consulta direto com fornecedor.

6. Descrição da solução como um todo

- A solução escolhida para a contratação foi a Licitação Dispensa com disputa, Cabe ressaltar que a escolha realizada é legal, indo ao encontro com princípios norteadores da Administração Pública como é o caso do princípio de economicidade, que busca a concretização de resultado com menor custo possível e o princípio de eficiência que é um importante instrumento para que se possa exigir a qualidade dos produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades solicitadas são os suficientes para suprir a necessidade desse Instituto por 6 meses, sendo quantificada pelo histórico de consumo anteriores.

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade de Medida
1	Webcam, Vídeo Chamada Full HD de 1080P - Webcam para vídeo chamada Full HD de 1080P, HD de 720P, gravação de vídeo Full HD, resolução 1920X1080 pixels, com compactação de vídeo H. 264, Microfones esteio duplo, captura de foco automático, com correção automática de pouca luz, captura de vídeo e foto, com rastreamento de rosto e detecção de movimento, USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10 ou superior, GARANTIA 12 MESES;	10	Unidade
2	Fone de Ouvido, Alça e Conchas Acústicas de Design Fechado, 15-22.000hz - Fone de ouvido com alça e conchas acústicas de design fechado (isolamento contra ruído), totalmente ajustáveis, haste de cabeça com aro ajustável, estilo headset. Fones almofadados com design supra auricular, com resposta de frequência de saída 15 – 22.000HZ, impedância de 32 OHM, sensibilidade de 100db, plug entre 3,5 e 6,3 mm, com protetor de espuma macia e confortável para uso prolongado, de design de volta fechada e redução de ruído externo. Certificado de Garantia e manual de instruções em Português.	20	Unidade
3	Mouse Optico, Medindo no mínimo 12X70X40MM - Mouse optico confeccionado em plástico, com sensor optico, com fio, para ambidestros, com 3 botões (1 botão de rolagem); com botão de rolagem scroll; sistema operacional compatível com windows 10, ou superior, com conector usb, resolução de 1200 dpi, cabo de aproximadamente 120 cm, dimensões mínimas de 120 x 70 x 40 mm (cxlxa); garantia: garantia de 12 meses	20	Unidade
			Unidade

4	Apoio de Punho - Apoio de punho ergonômico, para teclado em gel acolchoado firme, anti-derrapante, tela de tecido suave e anti-alérgica, 75mm largura x 490mm comprimento x 20mm altura	20	
5	Mouse pad - MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIESTÁTICA, COMPRIMENTO 220 MM, LARGURA 260 MM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO PARA PUNHO ERGONÔMICO COM 2,5 CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 0,5 CM, FORMA OVAL, APLICAÇÃO MOUSE OPTICO, TIPO ERGONÔMICO	20	Unidade
6	Filtro de Linha - Tensão Alimentação: 110/220 V Corrente Máxima: 10 A - Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento - Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento, Protetor Contra Número Pólos: 2p + T	20	Unidade
7	Tamanho Tela: 27 POL , Tipo De Tela: Led, Formato Tela: Widescreen, Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: Superior A 36 MESES	15	Unidade
8	Cabo: Displayport - Cabo Áudio E Vídeo, Material Condutor: Cobre; Aplicação: Transmissão Dados Até 10,8gb/S; Tipo Cabo: Displayport; Comprimento: 1,8 M, Conectores: Rbr, Hbr, Hbr2,Displayport 1.1, Quantidade Pinos: 20	20	Unidade
9	Cabo hdmi – Cabo Áudio E Vídeo, Material Condutor: Cobre, Aplicação: Vídeo Tv Projetores Dvds Receivers Sinais S-Vhs, Características Adicionais: Balanceado, Blindado E Flexível, Tipo Cabo: Hdmi, Conectores: Macho-Macho	10	Unidade
10	Apresentador multimidia sem fio - Distância Mínima: 20 M, Frequência: 2,4 GHZ, Compatibilidade: Windows 10 Ou Superior, Fonte Alimentação: Bateria, Características Adicionais: Sensor De Acelerômetro 3d E Giroscópio, Conexão: Usb E Bluetooth	5	Unidade
11	Disco Rígido - Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 512 GB Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	5	Unidade
12	Sistema de microfone sem fio duplo multi frequências UHF com microfone de mão; Sem Fio Duplo Mão; Receptor para dois microfones (Transmissor de mão); Frequência: UHF; 16 Frequências diferentes por Canal; Display em LED colorido com indicações de áudio, frequência e canal; Antenas Articuláveis; Tecla Power No painel Frontal; Saídas de áudio P-10 (Mixadas A + B) e XLR; Controle de volume em ambas as saídas; Faixa de Frequência do Sinal UHF: 470 ~ 698mhz; Método de Programação pi/4 DQPSK; Estabilidade de Frequência: < +- 20ppm; Largura de Banda: 2,5MHz; Relação sinal Ruído: Maior que 96 DB; Sensibilidade de Recepção: -96 dBm; Total distorção Harmônica: 0,03%; Nível de Saída de Áudio: XLR = 100mv, P-10 = 600mv (Sinal Referência: 100mv em 1khz); Consumo de corrente: <85ma; Dimensões: 200 x 145 x 43 mm; Fonte Chaveada USB Modelo: CLS-050100; Requerimento de energia: 100 ~ 240VAC (50/60Hz); Comprimento do Cabo: 1,15M; Conector tipo: Mini USB x USB; Tensão de Saída: +5VDC x 1A; Segurança: Com dupla isolamento; 2 x Pilhas AA 1,5V; Obs.: O indicador de bateria do display do Transmissor começará a piscar quando as pilhas estiverem sem carga; Cápsula Dinâmica unidirecional; Padrão polar Cardioide; Impedância 600 Ohms; Resposta de Frequência: 50HZ ~ 16KHZ; Sensibilidade: -65.6+- 3db em 1khz; Embalagem: 01 Microfone (Duplo de Mão); 1-Cabo P-10 x P-10; 1-Fonte de Alimentação com cabo USB x Mini USB; 4-Pilha AA; 1-Manual de Instrução	1	Conjunto

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 48.675,65

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário
1	Webcam, Vídeo Chamada Full HD de 1080P - Webcam para vídeo chamada Full HD de 1080P, HD de 720P, gravação de vídeo Full HD, resolução 1920X1080 pixels, com compactação de vídeo H. 264, Microfones esteio duplo, captura de foco automático, com correção automática de pouca luz, captura de vídeo e foto, com rastreo de rosto e detecção de movimento, USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10 ou superior, GARANTIA 12 MESES;	Unidade	10	338,3797
2	Fone de Ouvido, Alça e Conchas Acústicas de Design Fechado, 15-22.000hz - Fone de ouvido com alça e conchas acústicas de design fechado (isolamento contra ruído), totalmente ajustáveis, haste de cabeça com aro ajustável, estilo headset. Fones almofadados com design supra auricular, com resposta de frequência de saída 15 – 22.000 HZ, impedância de 32 OHM, sensibilidade de 100db, plug entre 3,5 e 6,3 mm, com protetor de espuma macia e confortável para uso prolongado, de design de volta fechada e redução de ruído externo. Certificado de Garantia e manual de instruções em Português.	Unidade	20	262,0667
3	Mouse Optico, Medindo no mínimo 12X70X40MM - Mouse optico confeccionado em plástico, com sensor optico, com fio, para ambidestros, com 3 botões (1 botão de rolagem); com botão de rolagem scroll; sistema operacional compatível com windows 10, ou superior, com conector usb, resolução de 1200 dpi, cabo de aproximadamente 120 cm, dimensões mínimas de 120 x 70 x 40 mm (cxlxa); garantia: garantia de 12 meses	Unidade	20	51,6215
4	Apoio de Punho - Apoio de punho ergonômico, para teclado em gel acolchoado firme, anti-derrapante, tela de tecido suave e anti-alérgica, 75mm largura x 490mm comprimento x 20mm altura	Unidade	20	57,1300
5	Mouse pad - MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIESTÁTICA, COMPRIMENTO 220 MM, LARGURA 260 MM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO PARA	Unidade	20	39,9800

	PUNHO ERGONÔMICO COM 2,5 CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 0,5 CM, FORMA OVAL, APLICAÇÃO MOUSE OPTICO, TIPO ERGONÔMICO			
6	Filtro de Linha - Tensão Alimentação: 110/220 V Corrente Máxima: 10 A - Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento - Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento, Protetor Contra Número Pólos: 2p + T	Unidade	20	40,3983
7	Tamanho Tela: 27 POL , Tipo De Tela: Led, Formato Tela: Widescreen, Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: Superior A 36 MESES	Unidade	15	1624,5767
8	Cabo: Displayport - Cabo Áudio E Vídeo, Material Condutor: Cobre; Aplicação: Transmissão Dados Até 10,8gb/S; Tipo Cabo: Displayport; Comprimento: 1,8 M, Conectores: Rbr, Hbr, Hbr2, Displayport 1.1, Quantidade Pinos: 20	Unidade	20	48,5144
9	Cabo hdmi – Cabo Áudio E Vídeo, Material Condutor: Cobre, Aplicação: Vídeo Tv Projetores Dvds Receivers Sinais S-Vhs, Características Adicionais: Balanceado, Blindado E Flexível, Tipo Cabo: Hdmi, Conectores: Macho-Macho	Unidade	10	503094
10	Apresentador multimídia sem fio - Distância Mínima: 20 M, Frequência: 2,4 GHZ, Compatibilidade: Windows 10 Ou Superior, Fonte Alimentação: Bateria, Características Adicionais: Sensor De Acelerômetro 3d E Giroscópio, Conexão: Usb E Bluetooth	Unidade	5	273,0341
11	Disco Rígido - Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 512 GB Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	Unidade	5	793,3000
12	Sistema de microfone sem fio duplo multi frequências UHF com microfone de mão; Sem Fio Duplo Mão; Receptor para dois microfones (Transmissor de mão); Frequência: UHF; 16 Frequências diferentes por Canal; Display em LED colorido com indicações de áudio, frequência e canal; Antenas Articuláveis; Tecla Power No painel Frontal; Saídas de áudio P-10 (Mixadas A + B) e XLR; Controle de volume em ambas as saídas; Faixa de Frequência do Sinal UHF: 470 ~ 698mhz; Método de Programação pi/4 DQPSK; Estabilidade de Frequência: < +- 20ppm; Largura de Banda: 2,5MHz; Relação sinal Ruído: Maior que 96 DB; Sensibilidade de Recepção: -96 dBm; Total distorção Harmônica: 0,03%; Nível de Saída de Áudio: XLR = 100mv, P-10 = 600mv (Sinal Referência: 100mv em 1khz); Consumo de corrente: <85ma; Dimensões: 200 x 145 x 43 mm; Fonte Chaveada USB Modelo: CLS-050100; Requerimento de energia: 100 ~ 240VAC (50/60Hz); Comprimento do Cabo: 1,15M; Conector tipo: Mini USB x USB; Tensão de Saída: +5VDC x 1A; Segurança: Com dupla isolamento; 2 x Pilhas AA 1,5V; Obs.: O indicador de bateria do display do Transmissor começará a piscar quando as pilhas estiverem sem carga; Cápsula Dinâmica unidirecional; Padrão polar Cardioide; Impedância	Conjunto	1	5.159,5100

600 Ohms; Resposta de Frequência: 50HZ ~ 16KHZ; Sensibilidade: -65.6+- 3db em 1khz; Embalagem: 01 Microfone (Duplo de Mão); 1-Cabo P-10 x P-10; 1-Fonte de Alimentação com cabo USB x Mini USB; 4-Pilha AA; 1- Manual de Instrução			
--	--	--	--

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação em tela será realizada por itens, sendo o parcelamento da solução, uma vez que os objetos são indivisíveis e não há prejuízo da solução, permitindo assim a ampla participação dos licitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de serem feitas quaisquer outras contratações correlatadas e/ou independentes para que se atenda à solução proposta.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o Plano de Gestão, atendendo de forma eficiente e racional as necessidades de aquisição da base de administração e apoio.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente licitação de aquisição de material de consumo irá atender as necessidades básicas do Instituto de Saúde visando a melhoria comum a todos de forma econômica, por meio de dispensa com disputa, com a seleção da menor proposta para cada item das especificações que constam no termo de referência.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação está alinhada com o Plano de Gestão, atendendo de forma eficiente e racional as necessidades de aquisição da base de administração e apoio.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Inexistem riscos ambientais decorrente desta pretendida aquisição, visto que os cuidados com resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável.

A morosidade da conclusão da licitação é um risco a ser pontuado.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. 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](#).

JACI ANTONIA DA COSTA

Diretor Técnico I



Assinou eletronicamente em 13/02/2026 às 09:38:26.