



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demanda N° 13/2025

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde-SEMSA

Setor: Diretoria Administrativa – D.A.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, apresentando o devido estudo técnico para contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução proposta, em observância às normas vigentes na Lei de Licitações nº 14.133/2021. Para mais, este estudo técnico preliminar visa subsidiar o objeto em questão:

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CENTRAL AR, NOTEBOOK, IMPRESSORA E COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA/PA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando a necessidade para aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores (desktop-básico) para o Fundo Municipal de Saúde, considerando que esses equipamentos são fundamentais para a maximização da eficiência e eficácia dos serviços prestados à população. Acreditamos que a modernização dos ambientes de trabalho e a otimização da gestão de dados e informações em saúde trarão benefícios significativos para a saúde pública, mediante a



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

melhoria da qualidade dos serviços e a otimização dos recursos públicos, para todas as Unidades Básicas de Saúde, Unidade de Pronto Atendimento e Hospital Municipal de Itaituba.

A aquisição desses equipamentos permitirá a ampliação da capacidade de análise e tomada de decisão, o fortalecimento da comunicação e integração entre as unidades de saúde e a garantia da segurança e privacidade dos dados dos pacientes. Além disso, proporcionará condições adequadas para o desempenho das atividades profissionais, contribuindo para a melhoria contínua da qualidade de vida da população.

Portanto, consideramos que a aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores é um investimento estratégico na saúde pública, que justificará a alocação de recursos públicos e trará resultados positivos para a população, mediante a prestação de serviços de saúde de excelência.

2. PREVISÃO NO PCA

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020). Essa previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

Dito isto, de acordo com a aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, esta Secretaria Municipal de Saúde, quanto ao seu Plano de Contratações Anual – PCA 2025, o mesmo já foi publicado.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a Legislação, conforme o Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e Lei nº 14.133/2021, a contratação deverá atender os requisitos embasados no Art. 68, as habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

I - A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

II - A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei; IV- a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V - A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

VI- O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A aquisição das centrais de ar, notebook, impressora e computador (desktop-básico), solicitada é de extrema necessidade para a demanda do Fundo Municipal de Saúde, no município de Itaituba, a quantidade de itens solicitada neste processo licitatório, a seguir, planilha com descrição do item e quantitativo:



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

			Dotação- 10111030102002081- MANUTENÇÃO DAS AÇÕES PRIMARIA EM SAÚDE.	Dotação- 10111030202102087- MANUTENÇÃO DAS ÇÕES DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE AMBULATORIAL E HOSPITALAR.
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANTIDADE POR DOTAÇÃO 2081	QUANTIDADE POR DOTAÇÃO 2087
1	Ar-Condicionado Split 12.000 BTUs Color Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	100	100
2	Ar-Condicionado Split 18.000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	100	100
3	Ar-Condicionado 36000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	75	75
4	Ar-Condicionado 48000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	25	25
5	Notebook. Core i5, no mínimo 10ª geração 8 gigas de memória RAM SSD acima de 300 gigas. Com uma porta para cabo de rede. Uma entrada para HDMI. Referência: Samsung, ACER ou de melhor qualidade.	UND	50	50

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, N° S/N, Floresta, em frente ao Ginásio Municipal –Telefax: (93) 3518-2002 CEP: 68181-010 – Itaituba – Pará – E-mail: dire.adm@hotmail.com
diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

6	COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO) Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Frequência base: 3,20GHZ, Frequência turbo: 3,6GHZ; 64 Bits; com SSD 500 GB; Memória RAM 8 Gigabyte; Drive CD/DVD, Teclado Com fio USB 2.0 ABNT e Mouse Com fio USB 2.0 - Óptico; Fonte: 500W bivolt - Voltagem Bivolt manual; Gabinete: Micro Atx com conexões frontais; Placa de vídeo: Modelo: Hd Graphics ou similar; Monitor: Tipo: Led Widescreen Conexões: Hdmi e Vga Resolução: 1366x768 Tamanho da tela: 19" Polegadas; Dupla saída de vídeo: Vga e Hdmi Full Hd 1920x1080; Saída de som Hd: 3 conexões traseiras e 2 frontais; Conexões Usb: 4 traseiras e 2 frontais; Rede Lan: 10/100/1000; Slots livres: 1 x Pci e 1 x Pci-e x16; Indústria com certificações Iso 9001, Iec, Ppb e Hcl; Sistema operacional de 64 Bits autenticado e completo em programas; CORE I5, no mínimo 10ª. Referência: Samsung, ACER ou de melhor qualidade.	UND	50	50
7	IMPRESSORA: Alta Resolução - Suporta até 5.760 x 1.440 dpi para uma qualidade de impressão insuperável. Super Velocidade - Imprime rapidamente documentos em preto em até 33 ppm e coloridos em até 15 ppm. Custo- Benefício Vantajoso - Com as garrafas de tinta de reposição você pode imprimir 1 até 4500 páginas em preto ou 7500 páginas coloridas. Digitalização Profissional - Scanner de 48 bits e 600 x 200 dpi para ampliações de fotos e documentos. Easy Photo Print - Software para impressão e edição de	UND	50	50



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



	fotos grátis. Multifuncional Tanque de Tinta ou similar. Referência: EPSON, BROTHER ou de melhor qualidade.			
--	---	--	--	--

4.1 - Classificação Funcional Programática

Dotação: **10111030202102087** - MANUTENÇÃO DAS ÇÕES DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE AMBULATORIAL E HOSPITALAR.

NATUREZA: **4.4.90.52.00** - Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: **16000000** – Transferência SUS-Bloco de Manutenção

Dotação: **10111030102002081** - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES PRIMARIA EM SAÚDE

NATUREZA: **4.4.90.52.00** - Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: **16000000** – Transferência SUS-Bloco de Manutenção

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO REALIZADO POR ESTA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Sobre a pesquisa de preço, a mesma foi realizada pelo site eletrônico <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br>, especificamente para este procedimento.

Ressalta-se que, a pesquisa de preços realizada no site do governo federal acima, tem por finalidade auxiliar no julgamento do Processo Licitatório.

6. ESTIMATIVAS DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor de **R\$ 5.079.662,00 (Cinco milhões, Setenta e Nove Mil, Seiscentos e Sessenta e Dois Reais)**, está com base na, já especificado no item 5 desse estudo técnico preliminar, considerando as quantidades descritas, conforme a estimativa de quantidade do Item 4.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANTIDADE	PESQUISA PAINEL DE PREÇO	MEDIANA	VALOR TOTAL
1	Ar-Condicionado Split 12.000 BTUs Color Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	200	R\$ 3.765,39	R\$ 3.765,39	R\$ 753.078,00
2	Ar-Condicionado Split 18.000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	200	R\$ 5.890,17	R\$ 5.890,17	R\$ 1.178.034,00
3	Ar-Condicionado 36000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	150	R\$ 8.807,00	R\$ 8.807,00	R\$ 1.321.050,00
4	Ar-Condicionado 48000 BTUs Adapt Frio com Wi-fi, com controle, + instalação, Cor Branco. Referência: Gree, Eletrolux ou de melhor qualidade.	UND	50	R\$ 15.650,00	R\$ 15.650,00	R\$ 782.500,00
5	Notebook. Core i5, no mínimo 10ª geração 8 gigas de memória RAM SSD acima de 300 gigas. Com uma porta para cabo de rede. Uma entrada para HDMI. Referência: Samsung, ACER ou de melhor qualidade.	UND	100	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 400.000,00



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

6	COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO) Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Frequência base: 3,20GHZ, Frequência turbo: 3,6GHZ; 64 Bits; com SSD 500 GB; Memória RAM 8 Gigabyte; Drive CD/DVD, Teclado Com fio USB 2.0 ABNT e Mouse Com fio USB 2.0 - Óptico; Fonte: 500W bivolt – Voltagem Bivolt manual; Gabinete: Micro Atx com conexões frontais; Placa de vídeo: Modelo: Hd Graphics ou similar; Monitor: Tipo: Led Widescreen Conexões: Hdmi e Vga Resolução: 1366x768 Tamanho da tela: 19" Polegadas; Dupla saída de vídeo: Vga e Hdmi Full Hd 1920x1080; Saída de som Hd: 3 conexões traseiras e 2 frontais; Conexões Usb: 4 traseiras e 2 frontais; Rede Lan: 10/100/1000; Slots livres: 1 x Pci e 1 x Pci-e x16; Indústria com certificações Iso 9001, Iec, Ppb e Hcl; Sistema operacional de 64 Bits autenticado e completo em programas; CORE I5, no mínimo 10ª. Referência: Samsung, ACER ou de melhor qualidade.	UND	100	R\$ 4.450,00	R\$ 4.450,00	R\$ 445.000,00
7	IMPRESSORA: Alta Resolução - Suporta até 5.760 x 1.440 dpi para uma qualidade de impressão insuperável. Super Velocidade - Imprime rapidamente documentos em preto em até 33 ppm e coloridos em até 15 ppmý. Custo-Benefício Vantajoso - Com as garrafas de tinta de reposição você pode imprimir 1 até 4500	UND	100	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 200.000,00



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



páginas em preto ou 7500 páginas coloridas. Digitalização Profissional - Scanner de 48 bits e 600 x 200 dpi para ampliações de fotos e documentos. Easy Photo Print - Software para impressão e edição de fotos grátis. Multifuncional Tanque de Tinta ou similar. Referência: EPSON, BROTHER ou de melhor qualidade.					
TOTAL GERAL.....					R\$ 5.079.662,00

Pesquisa de Preço de cada item em anexo.

OBS: Pesquisa de preço realizado (a) pelos (a) servidores (a): **Jackson Silva Pereira e Rúbia Rayane da Silva Araújo.**

Jackson Silva Pereira
Rúbia Rayane da Silva Araújo

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para o Fundo Municipal de Saúde consiste na aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores (desktop-básico), visando proporcionar uma infraestrutura tecnológica moderna e eficiente para apoiar as atividades de saúde pública. Essa solução integrada permitirá a otimização dos processos de trabalho, a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população e a ampliação da capacidade de análise e tomada de decisão.

A central ar proporcionará um ambiente confortável e saudável para os profissionais de saúde e usuários, enquanto os notebooks e computadores permitirão a mobilidade e flexibilidade necessárias para o trabalho eficiente. As impressoras garantirão a produção de documentos e relatórios de alta qualidade, essenciais para a gestão e prestação de serviços de saúde.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Essa solução como um todo contribuirá para a modernização dos ambientes de trabalho, a melhoria da eficiência e eficácia dos serviços de saúde e a promoção da saúde pública, mediante a prestação de serviços de excelência à população.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21 citado acima, o presente objeto a Aquisição de Centrais de Ar, Notebook, Impressora e Computador (Desktop-Basico), a demanda será **parcelada**, no decorrer de 12 (doze) meses, de acordo com a necessidade do Fundo Municipal de Saúde.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP através de Pregão eletrônico, com qualidade, especificações deste ETP e exigências, correspondendo às necessidades do Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA, com vista a garantir a não interrupção da realização dos atendimentos. Nesse sentido, o objetivo da contratação é oferecer a população serviços de qualidade e eficiência no âmbito da saúde, considerando que os usuários das Unidades de Saúde deste município não se fazem apenas dos aqui domiciliados, mas também de pessoas que migram daqueles pequenos núcleos (urbano/rural) em busca de melhores condições de atendimento à saúde e, consequentemente, verem os seus Direitos fundamentais devidamente cumpridos.

A Administração almeja com a presente aquisição atender aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e o melhor aproveitamento dos recursos humanos,

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, N° S/N, Floresta, em frente ao Ginásio Municipal - Telefax: (93) 3518-2002 CEP: 68181-010 - Itaituba - Pará - E-mail: dire.adm@hotmail.com
diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

materiais e financeiros disponíveis, com respeito a impactos ambientais e financeiros positivos, buscando os seguintes resultados:

- Garantir o fornecimento dos itens, sempre embasados nos princípios da Eficiência e sustentabilidade;
- Rapidez na entrega da demanda da Secretaria solicitante;
- Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos itens;
- Melhoria e eficiência no atendimento das demandas de saúde dos municípios.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Foram adotadas providências prévias cruciais para a aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores (desktop-básico) para o Fundo Municipal de Saúde. Essas providências incluem a definição das especificações técnicas mínimas necessárias para cada equipamento, garantindo que atendam às necessidades específicas do Fundo.

Além disso, foi realizado um planejamento detalhado dos recursos financeiros e humanos necessários para a aquisição e implementação dos equipamentos. Isso inclui a análise de mercado para identificar fornecedores qualificados e capazes de atender às necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

Essas providências prévias visam garantir a transparência, competitividade e eficácia do processo de aquisição, assegurando que os equipamentos adquiridos atendam às necessidades do Fundo Municipal de Saúde e contribuam para a melhoria dos serviços de saúde prestados à população.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATIVAS/INTERDEPENDENTES

A aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores (desktop-básico) está intimamente relacionada a contratações correlativas e interdependentes, que



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



visam garantir a eficácia e eficiência dos serviços prestados à população. Nesse sentido, a contratação de serviços de infraestrutura de tecnologia da informação, suporte técnico e treinamento é fundamental para assegurar a plena utilização e aproveitamento dos equipamentos adquiridos.

Além disso, a contratação de serviços de manutenção e suporte para os equipamentos também é essencial para garantir a continuidade dos serviços e minimizar os impactos de eventuais problemas técnicos. Isso inclui a garantia de que os equipamentos sejam devidamente instalados, configurados e testados antes de serem colocados em operação.

Essas contratações correlativas e interdependentes são fundamentais para garantir que a aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores seja eficaz e eficiente, e que os serviços de saúde prestados à população sejam melhorados continuamente.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Cabe à CONTRATADA o dever de realizar práticas sustentáveis de manejo dos recursos renováveis, a redução dos resíduos e poluições, e materiais eficientemente empregando equipamentos mais modernos e adequados às normas e preservação ambiental. Caso seja constatado o descumprimento das orientações acima, a empresa a ser contratada poderá sofrer as sanções previstas em contrato, asseguradas o direito à ampla defesa e contraditório.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação para aquisição de central ar, notebooks, impressoras e computadores (desktop-básico) é comprovada pela disponibilidade de recursos financeiros, existência de fornecedores qualificados e capacidade de atender às necessidades específicas do



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Fundo Municipal de Saúde. Além disso, a aquisição desses equipamentos é essencial para garantir a eficiência e eficácia dos serviços de saúde prestados à população.

Itaituba-PA, 24 de junho de 2025.

Atenciosamente,

HORENICE CABRAL MOREIRA
Secretaria Municipal de Saúde
Decreto Municipal 004/2025.