



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

## **ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**(X) PRODUTO E/OU EQUIPAMENTO**  
**( ) EXECUÇÃO DE SERVIÇO E/OU OBRAS**

Demanda Número do N° 005/2024  
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 os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância, as normas vigentes na Lei de Licitações nº 14.133/2021 no que diz o Art. 5º, serão observados, os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

Para mais, este estudo técnico preliminar, visa subsidiar a aquisição de MATERIAIS PERMANENTES, para atender a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, no âmbito do município de Itaituba – PA.



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

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES, PARA ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA – PA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

## **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação de empresa para o fornecimento de Materiais Permanentes, para atender a Secretaria Municipal de Saúde, é de suma importância, uma vez que estes, atenderá às necessidades desta Secretaria, e todos os setores pertencentes a mesma ou a ela ligados, onde oportunizarão uma reestruturação e melhoria dos trabalhos realizados nas Unidades de Saúde do Município, garantindo conforto e segurança à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS, durante a assistência à saúde.

Considerando que o crescimento da demanda por serviços na área da saúde nos últimos anos, o município de Itaituba vem buscando a melhoria constante do atendimento ofertado aos pacientes do SUS, que são encaminhados para as unidades de saúde, tal aquisição faz-se necessária, tendo em vista que os Materiais Permanentes deverão ser utilizados para a substituição dos existentes, uma vez que alguns já se encontram depreciados pelo longo período de sua utilização e/ou inexistirem nos locais assistidos.

Dessa forma, a contratação em apreço se torna imprescindível para a continuidade das atividades desenvolvidas, em razão do dever de garantir os serviços de saúde, o Município não pode correr o risco de adiar esse processo licitatório, devendo buscar na lei e nos princípios norteadores da Administração Pública uma forma de solução que vá ao encontro do interesse público.

Sendo assim, estipula-se um quantitativo de consumo de Material Permanente, referente ao ano anterior.



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

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANTIDADE DE CONSUMO (ESTIMATIVA)
01	<b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS:</b> Chapa Aço 24, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,32 M, Tipo Prateleiras: Graduáveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática Antiferrugem Tinta Epóxi-Pó, Cor: Cinza, Características Adicionais: Reforço Em X Nas Laterais E Fundo, Capacidade: 100 KG.	UND.	70
02	<b>ARMÁRIO DE PAREDE:</b> copa/cozinha, material: aço, tipo: de parede, acabamento superficial: pintado, cor: branca, quantidade portas: 3 UN, largura: 1,20m, profundidade: 0,30m, altura: 0,55m. características adicionais: com dobradiças em metal e puxadores.	UND.	35
03	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> para pastas suspensas, confeccionado em chapa 20, laminada. Parte superior chapa 22. gavetas deslizantes por corrediças telescópicas, porta etiquetas estampado em cada gaveta, sistema de ventilação com furos para circulação de ar, fechadura cilíndrica tipo yale com fechamento simultâneo das gavetas, tratamento anticorrosivo, arquivo reforçado e muito resistente, comporta 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, cor cinza claro, medidas aproximadas: altura 135cm, largura 50cm, profundidade 70cm.	UND.	129
04	<b>BEBEDOURO DE ÁGUA COLUNA:</b> material: aço galvanizado, tipo: elétrico de coluna, acabamento externo: pintado, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, cor: branca, características adicionais: 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes,	UND.	110



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

	bebedouro água garrafão, material: aço inoxidável, tipo: elétrico de coluna, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, características adicionais: gás ecológico 2 torneiras (água natural/gelada) ser, características adicionais: termostato para ajuste de temperatura na lateral		
05	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA DE 50 LITROS:</b> com purificador de água, filtro corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (abs injetado); aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); reservatório em polipropileno atóxico; isolamento térmico em ps; boia controladora do nível de água; tomada de 3 pinos conforme a norma da BNT/NBR/603351. Certificado pelo INMETRO. Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico R134A; refrigeração por compressor que garanta maior eficiência; motor 1/8+ hp 127v (2,5a) ou 220v (1,10a) 60hz-280w; tensão/potência: 110v. Altura da entrada de água em relação ao solo.	UND.	<b>13</b>
06	<b>PORTA COPO DESCARTÁVEL C/ SUPORTE INOX DISPENSER ÁGUA 200ML:</b> material: acrílico, características adicionais: suporte fixação em aço inoxidável, aplicação: copos descartáveis de 200ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais: com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 100 copos de 150 ml a 200 ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais: com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 150 copos de 150 ml a 200 ml.	UND.	<b>80</b>
07	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 12.000 BTU'S:</b> aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v,	UND.	<b>200</b>



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

	tipo: split hi wall, características adicionais 1: controle remoto s/fio, inverter, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto, display digital, timer, selo procel.		
08	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 18.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração:18.000 btu/h\, tensão:220 v, tipo: bi split, modelo: split inverter, características adicionais 1: com controle remoto, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto/display digital/timer/selo procel, frequência:60 hz\, tipo: split high-wall\, características adicionais:com controle remoto sem fio.	UND.	50
09	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 24.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 24.000 btu/h, tensão: 220 v, frequência: 60 hz, largura externa: 870 mm, quantidade fases: 1 un, tipo: split hi wall, altura externa: 655 mm, profundidade externa: 320 mm, peso externo: 58 kg, características adicionais: defletor de ar de 4 direções, consumo: 2370 w, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu, tensão: 220 v, frequência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso, características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibactéria, de- aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v, frequência: 60 hz\, tipo: split hi wall, características adicionais: controle remoto s/fio, seleção de temperatura, su, aparelho ar condicionado\, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v\, tipo: split\, características adicionais: sistema de rápido resfriamento, operação silencio.	UND.	31



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

10	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 48.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 48.000 btu, tensão: 220 v, frequência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso, características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibacteriana.	UND.	<b>21</b>
11	<b>CAIXA DE SOM:</b> potência: 150 w, cor: preta, voltagem: 120/240 v, características adicionais: entrada microfone e linha de controle independente, impedância: 8 ohm, aplicação: sala de aula dentre outros, características adicionais: led indicador de carga da bateria, componentes adicionais: microfone sem fio bateria interna equalizador.	UND.	<b>16</b>
12	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO:</b> material: plástico, cor: branca, características adicionais: empilhável, tipo: com braço.	UND.	<b>526</b>
13	<b>CADEIRA PRESIDENTE:</b> material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios duplos, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo poltrona presidente, braço em couro.	UND.	<b>33</b>
14	<b>CADEIRA SECRETARIA:</b> cadeira escritório, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: couro sintético, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tratamento superficial estrutura: pintado, tipo base: giratória, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços reguláveis, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: com rodízios, acabamento	UND.	<b>80</b>



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

	superficial estrutura: pintura, cor estrutura: preta, quantidade pés:5 un, dimensões assento: 48 x 47 cm, dimensões encosto: 42 x 63 cm, cadeira escritório, material estrutura: madeira compensada, material revestimento assento e encosto: vinil, material encosto: madeira e espuma injetada, material assento: madeira e espuma injetada, tipo base: fixa, apoio braço: sem braços, quantidade pés: 4 un.		
15	<b>CADEIRA FIXA:</b> material assento: compensado, espuma injetada, material encosto: compensado, espuma injetada, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, densidade espuma assento e encosto: média, acabamento estrutura: cromado, tipo base: fixo, tipo encosto: fixo, características adicionais: sem braço, cor: preta, tipo pé: 4 pés, cadeira fixa, material assento: compensado multilaminas sobrepostas em madeira, material encosto: compensado multilaminas sobrepostas de madeira, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, tipo base: fixo, características adicionais: sem braço, cor: azul royal, tipo pé: palito (4), dimensões assento: 420 x 380 mm, dimensões encosto: 300 x 360 mm.	UND.	77
16	<b>CADEIRA SECRETÁRIA ANATÔMICA:</b> material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória, tipo encosto: regulável, apoio braço: com braços reguláveis, cor: azul, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: curvas	UND.	87



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

	anatômicas/regulagem inclinação encosto, cadeira escritório, material estrutura: metálica, material revestimento assento e encosto: poliuretano injetado, material encosto: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, material assento: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, tratamento superficial estrutura: pintura em epoxi preto, tipo base: giratória com 05 patas de aço, tipo encosto: espaldar médio, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tubo central c/ rolamentos de esferas de aço, acabamento superficial estrutura: pintura epóxi, cor estrutura: preta, quantidade pés: 5 un, dimensões assento:44 x 46 cm, dimensões.		
17	<b>MAQUINA DE COSTURA:</b> máquina costura tecido, tipo: eletrônica, semi-industrial, função: bordar e costurar, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: com velocidade máxima de 950 pontos por minuto, cor, máquina costura tecido, aplicação: costura doméstica, tipo: eletrônica, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: velocidade máxima de 750 pontos por minuto, máquina costura tecido, tipo: semi-industrial, função: costura reta, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: 1 agulha, 2 linhas, 2 subclasses de acordo com tecido.	UND.	5
18	<b>MESA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO:</b> Especificações Técnicas: Comprimento 68 cm; Largura 68 cm; Altura 72 cm; Material do Tampo Polipropileno; Material dos pés Polipropileno; Material da Estrutura Polipropileno; Formato Quadrado; Cor Verde; Acabamento Brilho; Quantidade de Lugares 4; Garantia mínima de 06 meses.	UND.	152





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

19	<p><b>COMPUTADOR (DESKTOP):</b> Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits com SSD 480 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 I7, Geração 10 ou Superior.</p> <p><b>COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO)</b> Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits com SSD 480 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</p>	UND.	99
----	---	------	----



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

	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 I7, Geração 10 ou Superior.		
20	<b>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK):</b> sistema operacional: Windows 10 Home Single Language 64, memória RAM de 8 GB DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB), Tipo de armazenamento SSD 256 GB PCIe® NVMe®, Placa de vídeo Intel UHD, 2 Super Speed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 5Gbps 1 RJ-45 1 entrada de fone de ouvido/microfone 1 HDMI 1.4b 1 alimentação CA, teclado tamanho integral com teclado numérico, comunicações sem fio Combo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4,2 Alimentação Adaptador de alimentação CA externa HP Smart 45 W Tipo de Bateria 3 células 41Wh íon de lítio longa duração Dimensões mínimas 35,8 x 24,2 x 1,99 cm, Cor do produto Prata asteroide, branco ou preta. Acessórios compatíveis Adaptador HDMI para VGA H4F02AA Unidade óptica USB Prelude com abertura superior 15,6 1E7D7AA Mochila Prelude 15,6 1E7D6AA Unidade óptica externa USB F2B56AA. Teclado/mouse USB Essential H6L29AA. Garantias limitadas de 1 ano e 90 dias para software. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Processador Core i5, 10ª geração ou superior.	UND.	45



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

21	<b>FOGÃO 6 BOCAS:</b> - fogão gás, material: aço inoxidável, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 6 un, características adicionais: autolimpante, automatico, tampa vidro temperado, voltagem: 110/220 v, cor: branca.	UND.	65
22	<b>FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS:</b> material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 140 cm, largura: 83 cm, altura: 80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6 un, aplicação: cozinhar e assar alimentos, fogão industrial, material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1700 mm, largura: 920 mm, altura: 810 mm, tipo uso: cozinhar alimentos, características adicionais: espaço entre as grelhas 7cm, estrutura desmontável, quantidade bocas: 6.	UND.	14
23	<b>FREEZER HORIZONTAL:</b> capacidade: 546 l, altura: 94,40 cm, largura: 166,50 cm, profundidade: 69 cm, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, tensão alimentação: 110/220v v, características adicionais: dreno frontal, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 532 l, quantidade tampas: 2 un, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à +7) c, tensão alimentação: 110/220 v, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 500 l, tipo portas: sólida, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrig.) pintura epoxi, quantidade portas: 2 un, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 510 l, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à +7) c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios, freezer, tipo: horizontal,	UND.	22



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

	capacidade: 500 l, altura: 91,50 cm, largura: 155,50 cm, profundidade: 76,30 cm, quantidade tampas: 2 un, tipo portas: não aplicável, sistema degelo: automático, cor: branca, temperatura operação: 0 a 10 c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: puxador ergonômico.		
24	<b>GELADEIRA/REFRIGERADOR</b> - Capacidade mínima 342 L - GELADEIRA/REFRIGERADOR - Capacidade mínima 342 L, Frost Free, cor branca, capacidade mínima do congelador: 47 litros, lâmpada interna, controle de temperatura externo, controle de temperatura do congelador, compartimento extra frio, bandeja porta ovos, gaveta de legumes com tampa, classificação energética (A), gás ecológico, pés estabilizadores, tensão 220V, conteúdo da embalagem: refrigerador, manual de instruções, acessórios, forma de gelo. Garantia do produto mínima 1 ano.	UND.	<b>50</b>
25	<b>IMPRESSORA MATRICIAL:</b> tensão alimentação: 5 v, quantidade agulhas: 8 un, quantidade colunas: 24 un, velocidade impressão: 67 cps, capacidade impressão: 2,7 lps un, resolução impressão: 144 dpi, características adicionais: interface padrão: rs232, frequência: 60 hz.	UND.	<b>11</b>
26	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL:</b> tipo impressão: laser, resolução impressão: 600 x 600 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução copiadora: 600 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: ciclo mensal 30.000 páginas, impressão frente e verso, conectividade: ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 e wireless, capacidade mínima bandeja: 150 fl, capacidade memória: 128 mb.	UND.	<b>60</b>



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

27	<b>IMPRESSORA:</b> tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação:110 / 240 v, resolução fax:203 x 196 dpi, resolução copiadora:200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco:20 ppm, velocidade impressão colorida:20 ppm, resolução scanner:4800 dpi, características adicionais: impressão/ cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb.	UND.	47
28	<b>LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL-</b> especificações mínimas: capacidade do copo: 10 dez litros estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez tampa de borracha atóxica com trava para boa vedação junto ao copo e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes possuir chave liga e desliga individual voltagem: 220 v garantia do fabricante: 12 doze meses. "	UND.	8
29	<b>LONGARINA DE 3 LUGARES:</b> assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado super anatômico estrutura	UND.	83



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

	<p>confeccionada em tubo de aço industrial com 02 barras na horizontal em tubo 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, pés em estrutura dupla no sentido vertical paralela e uma na horizontal ambas em tubo de aço industrial 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, todas as junções realizadas através de solda tipo mig, suporte do encosto duplo confeccionado em tubo oblongo 16x30 parede de no mínimo 1,5 espessura, soldado a estrutura, assento fixado na estrutura através de 04 parafusos e encosto fixado através de pino de encaixe em polipropileno. A tinta utilizada para pintura deve ser a pó, do tipo híbrida (poliester- epoxi) na cor: azul ou preta (a escolha da secretaria), com camada de 60 microns. Todas as peças pintadas devem ser curadas em estufa a temperatura de no mínimo 180°C. Todos os topos dos tubos deverão ser fechados por ponteiros em polipropileno injetado de encaixe. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>		
30	<p><b>LONGARINA DE 4 LUGARES:</b> Longarina corporativa sem braços, material assento e encosto: compensado, espuma injetada, material revestimento assento e encosto: tecido, quantidade assentos: 4 und, características adicionais: bordas de proteção em pvc, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi, cor longarina: azul escuro.</p>	UND.	54
31	<p><b>MICROFONE SEM FIO:</b> microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v,</p>	UND.	17



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

	alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0,5%, potência de saída: 30 mw, alimentação: bateria de 9 v, resposta frequência: 100 hz a 15 khz, tipo receptor: 2 antenas, impedância: 600 ohms, aplicação: auditório		
32	<b>MESA DE ESCRITÓRIO:</b> Material Estrutura: Aço, Material Tampo: Mdp, Cor Tampo: Cinza, Quantidade Gavetas: 2 UN, Largura: 1,20 M, Profundidade: 0.60 M, Altura: 0,74 M, Espessura Tampo: 15 MM, Características Adicionais: Com Chave.	UND.	68
33	<b>NOBREAK, POTENCIA SAIDA 1800VA:</b> Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%) - (ID-122573) NOBREAK, Potencia Saída: 1800VA; Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%); Fator Potencia: 0,7; Autonomia: mínima de 30 minutos (para configuração típica de um microcomputador e fonte de 400W); Deverá vir acompanhado de cabo de força; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação: contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; Contra sobrecarga e curto-circuito (inversor); Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra descarga total das baterias; Filtro de linha interno; Deverá permitir a recarga das baterias, mesmo com níveis muito baixos de carga; Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Alarme	UND.	128



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

	para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; Autodiagnostico da bateria; N° Tomadas/Saída: 6.		
34	<b>NOBREAK 3.600VA:</b> Estabilizador tensão - Estabilizador Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Comunicação Com Interface Usb, Frequência: 40hz - 70hz HZ, Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 12 Tomadas 2p+T , Tensão Saída: Bivolt V, Capacidade Nominal: 3 KVA, Tipo Alarme: Sonoro , Bateria: Selada	UND.	54
35	<b>NOBREAK 5.000VA:</b> número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla - nobreak - número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla) 12v 9 ah, forma fornecimento: unidade.	UND.	5
36	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow)</b> - voltagem: 100/240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo 1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto/mesa, resolução: nativa 1920x1200.	UND.	11
37	<b>TABLET</b> - tela: superior a 10 pol, memória ram: 16 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo:	UND.	89





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

	superior a 500 gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário, tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: mínimo 8 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: superior a 13 mpx, conectividade: wi-fi / 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário.		
38	<b>TELA DE PROJEÇÃO:</b> tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura, tipo ajuste tela: manual e retrátil, material: vinil, tipo fixação: parede/teto, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura multi point, tipo ajuste tela: retrátil, tipo acabamento: traçado por filamento c/ filme black out, material: tecido acetinado branco duplo, cor acabamento: branca, tipo fixação: tripé, cor: branca, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, material triplé: alumínio, características adicionais: tripé anodizado fosco com ajuste de altura e incli, tipo tela: retrátil, pintura: eletrostática.	UND.	11
39	<b>TELEVISÃO 43 POLEGADAS:</b> televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led, acessórios: controle remoto, televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: 110/220 v, características adicionais: ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela: led, acessórios: controle remoto.	UND.	44



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

40	<b>SUPORE P/ TV:</b> suporte de videocassete televisao, material: aço, tipo: parede articulado, tamanho: para tv até 65", acabamento superficial: pintura eletrostática, material: aço carbono, tipo: teto, tamanho: para tv de 30" a 50", acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta/cinza, características adicionais: coluna telescópica, giro 360º e inclinação 30º.	UND.	<b>47</b>
41	<b>VENTILADOR DE PAREDE:</b> ventilador, tipo: parede, potência motor: 1/2 cv, tensão alimentação: 127/220 v, características adicionais: 03 velocidades/grade de proteção removível, material: aço, diâmetro: 100 cm, cor: preta, ventilador, tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: grade removível/controle gradual de velocidade, tipo hélice: 03 pás, diâmetro: 60 cm, cor: branca/preta, rotação: 1350 rpm.	UND.	<b>200</b>
42	<b>CAMA DE SOLTEIRO DESMONTÁVEL:</b> cama material: madeira , tipo: solteiro , comprimento: 1,90 m, largura: 0,88 m, características adicionais: desmontável e estrado.	UND.	<b>63</b>
43	<b>CAMA BELICHE DE FERRO:</b> cama conjugada, material: aço, quantidade leitos: 2 un, comprimento: 1,91 cm, largura: 80 cm, altura: 180 cm.	UND.	<b>39</b>
44	<b>COLCHÃO:</b> Colchão - uso hospitalar - Material: Espuma De Poliuretano, Densidade: Densidade Mínima D-28, Características Adicionais: Revestimento Impermeável, Lavável, C/ Zíper, Dimensões: Cerca De 12 X 70 X 200 CM.	UND.	<b>86</b>



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

45	<b>MESA P/ IMPRESSORA:</b> Mesa Impressora Microcomputador - Material Estrutura: Aço , Material Tampo: Mdp , Cor Estrutura: Cinza , Largura: 60 CM, Profundidade: 40 CM, Altura: 76 CM, Cor Tampo: Branca.	UND.	75
46	<b>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO C/ SOFTWARE S/ MENSALIDADE:</b> Material: Abs Injetado, Mostrador: Digital , Tipo: Biométrico E Leitor De Código De Barras , Tipo Impressão: Impressora Térmica , Alimentação: 110/200.	UND.	25

## 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).

A previsão da contratação alinha-se também com a Lei Municipal N° 3.845, de 29 de dezembro de 2022 (Lei Orçamentaria Anual) desta Secretaria de Saúde, que estima a receita e fixa a despesa do Município de Itaituba para o exercício financeiro do ano corrente. Esta previsão ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades dessa Secretaria de Saúde.

Dito isto, de acordo com a aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, esta Secretaria Municipal de Saúde, ainda não tem o Plano de Contratações Anual - PCA de 2023, o qual está em elaboração para publicação no ano de 2024.



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

*“Dec. nº 10.947/2022 Art. 6º Até a primeira quinzena de maio de cada exercício, os órgãos e as entidades elaborarão os seus planos de contratações anual, os quais conterão todas as contratações que pretendem realizar no exercício subsequente”*

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

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.



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

#### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Os materiais solicitados são de extrema necessidade para o funcionamento das unidades de saúde desta Secretaria Municipal de Saúde, no âmbito do município de Itaituba – PA, conforme planilha abaixo, onde consta detalhado quanto suas necessidades.

#### A – QUANTIDADE TOTAL DE MATERIAL PERMANENTE.

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANTIDADE DE CONSUMO (ESTIMATIVA)
01	<b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS:</b> Chapa Aço 24, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,32 M, Tipo Prateleiras: Graduáveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática Antiferrugem Tinta Epóxi-Pó, Cor: Cinza, Características Adicionais: Reforço Em X Nas Laterais E Fundo, Capacidade: 100 KG.	UND.	70
02	<b>ARMÁRIO DE PAREDE:</b> copa/cozinha, material: aço, tipo: de parede, acabamento superficial: pintado, cor: branca, quantidade portas: 3 UN, largura: 1,20m, profundidade: 0,30m, altura: 0,55m. características adicionais: com dobradiças em metal e puxadores.	UND.	35
03	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> para pastas suspensas, confeccionado em chapa 20, laminada. Parte superior chapa 22. gavetas deslizantes por corredeiras telescópicas, porta etiquetas estampado em cada gaveta, sistema de ventilação com furos para circulação de ar, fechadura cilíndrica tipo yale com fechamento simultâneo das gavetas, tratamento anticorrosivo, arquivo	UND.	129



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

	reforçado e muito resistente, comporta 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, cor cinza claro, medidas aproximadas: altura 135cm, largura 50cm, profundidade 70cm.		
04	<b>BEBEDOURO DE ÁGUA COLUNA:</b> material: aço galvanizado, tipo: elétrico de coluna, acabamento externo: pintado, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, cor: branca, características adicionais: 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes, bebedouro água garrafão, material: aço inoxidável, tipo: elétrico de coluna, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, características adicionais: gás ecológico 2 torneiras (água natural/gelada) ser, características adicionais: termostato para ajuste de temperatura na lateral	UND.	<b>110</b>
05	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA DE 50 LITROS:</b> com purificador de água, filtro corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (abs injetado); aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); reservatório em polipropileno atóxico; isolamento térmico em ps; boia controladora do nível de água; tomada de 3 pinos conforme a norma da BNT/NBR/603351. Certificado pelo INMETRO. Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico R134A; refrigeração por compressor que garanta maior eficiência; motor 1/8+ hp 127v (2,5a) ou 220v (1,10a) 60hz-280w; tensão/potência: 110v. Altura da entrada de água em relação ao solo.	UND.	<b>13</b>
06	<b>PORTA COPO DESCARTÁVEL C/ SUPORTE INOX DISPENSER ÁGUA 200ML:</b> material: acrílico, características adicionais: suporte fixação em aço inoxidável, aplicação: copos descartáveis de 200ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais:	UND.	<b>80</b>



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

	com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 100 copos de 150 ml a 200 ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais: com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 150 copos de 150 ml a 200 ml.		
07	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 12.000 BTU'S:</b> aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split hi wall, características adicionais 1: controle remoto s/fio, inverter, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto, display digital, timer, selo procel.	UND.	<b>200</b>
08	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 18.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração:18.000 btu/h\, tensão:220 v, tipo: bi split, modelo: split inverter, características adicionais 1: com controle remoto, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto/display digital/timer/selo procel, freqüência:60 hz\, tipo: split high-wall\, características adicionais:com controle remoto sem fio.	UND.	<b>50</b>
09	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 24.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 24.000 btu/h, tensão: 220 v, freqüência: 60 hz, largura externa: 870 mm, quantidade fases: 1 un, tipo: split hi wall, altura externa: 655 mm, profundidade externa: 320 mm, peso externo: 58 kg, características adicionais: defletor de ar de 4 direções, consumo: 2370 w, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu, tensão: 220 v, freqüência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso,	UND.	<b>31</b>



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

	características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibactéria, de- aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v, frequência: 60 hz\, tipo: split hi wall, características adicionais: controle remoto s/fio, seleção de temperatura, su, aparelho ar condicionado\, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v\, tipo: split\, características adicionais: sistema de rápido resfriamento, operação silêncio.		
10	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 48.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 48.000 btu, tensão: 220 v, frequência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso\, características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibacteriana.	UND.	21
11	<b>CAIXA DE SOM:</b> potência: 150 w, cor: preta, voltagem: 120/240 v, características adicionais: entrada microfone e linha de controle independente, impedância: 8 ohm, aplicação: sala de aula dentre outros, características adicionais: led indicador de carga da bateria, componentes adicionais: microfone sem fio bateria interna equalizador.	UND.	16
12	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO:</b> material: plástico, cor: branca, características adicionais: empilhável, tipo: com braço.	UND.	526
13	<b>CADEIRA PRESIDENTE:</b> material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios duplos, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo poltrona presidente, braço em couro.	UND.	33





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

14	<b>CADEIRA SECRETARIA:</b> cadeira escritório, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: couro sintético, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tratamento superficial estrutura: pintado, tipo base: giratória, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços reguláveis, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: com rodízios, acabamento superficial estrutura: pintura, cor estrutura: preta, quantidade pés: 5 un, dimensões assento: 48 x 47 cm, dimensões encosto: 42 x 63 cm, cadeira escritório, material estrutura: madeira compensada, material revestimento assento e encosto: vinil, material encosto: madeira e espuma injetada, material assento: madeira e espuma injetada, tipo base: fixa, apoio braço: sem braços, quantidade pés: 4 un.	UND.	<b>80</b>
15	<b>CADEIRA FIXA:</b> material assento: compensado, espuma injetada, material encosto: compensado, espuma injetada, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, densidade espuma assento e encosto: média, acabamento estrutura: cromado, tipo base: fixo, tipo encosto: fixo, características adicionais: sem braço, cor: preta, tipo pé: 4 pés, cadeira fixa, material assento: compensado multilaminas sobrepostas em madeira, material encosto: compensado multilaminas sobrepostas de madeira, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, tipo base: fixo, características adicionais: sem braço, cor:	UND.	<b>77</b>



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

	azul royal, tipo pé:palito (4), dimensões assento:420 x 380 mm\, dimensões encosto:300 x 360 mm.		
16	<b>CADEIRA SECRETÁRIA ANATÔMICA:</b> material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória, tipo encosto: regulável, apoio braço: com braços reguláveis, cor: azul, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: curvas anatômicas/regulagem inclinação encosto, cadeira escritório, material estrutura: metálica, material revestimento assento e encosto: poliuretano injetado, material encosto: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, material assento: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, tratamento superficial estrutura: pintura em epoxi preto, tipo base: giratória com 05 patas de aço, tipo encosto: espaldar médio, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tubo central c/ rolamentos de esferas de aço, acabamento superficial estrutura: pintura epóxi, cor estrutura: preta, quantidade pés: 5 un, dimensões assento:44 x 46 cm, dimensões.	UND.	87
17	<b>MAQUINA DE COSTURA:</b> máquina costura tecido, tipo: eletrônica, semi-industrial, função: bordar e costurar, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: com velocidade máxima de 950 pontos por minuto, cor, máquina costura tecido, aplicação: costura doméstica, tipo: eletrônica, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: velocidade máxima de 750 pontos por minuto, máquina costura tecido, tipo: semi-industrial, função: costura reta, tensão alimentação: 110/220 v, características	UND.	5



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

	adicionais: 1 agulha, 2 linhas, 2 subclasses de acordo com tecido.		
18	<b>MESA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO:</b> Especificações Técnicas: Comprimento 68 cm; Largura 68 cm; Altura 72 cm; Material do Tampo Polipropileno; Material dos pés Polipropileno; Material da Estrutura Polipropileno; Formato Quadrado; Cor Verde; Acabamento Brilho; Quantidade de Lugares 4; Garantia mínima de 06 meses.	UND.	152
19	<b>COMPUTADOR (DESKTOP):</b> Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits com SSD 480 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 I7, Geração 10 ou Superior. <b>COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO)</b> Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits	UND.	99



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

	<p>com SSD 480 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 I7, Geração 10 ou Superior.</p>		
20	<p><b>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK):</b> sistema operacional: Windows 10 Home Single Language 64, memória RAM de 8 GB DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB), Tipo de armazenamento SSD 256 GB PCIe® NVMe®, Placa de vídeo Intel UHD, 2 Super Speed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 5Gbps 1 RJ-45 1 entrada de fone de ouvido/microfone 1 HDMI 1.4b 1 alimentação CA, teclado tamanho integral com teclado numérico, comunicações sem fio Combo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4,2 Alimentação Adaptador de alimentação CA externa HP Smart 45 W Tipo de Bateria 3 células 41Wh íon de lítio longa duração Dimensões mínimas 35,8 x 24,2 x 1,99 cm, Cor do produto Prata asteroide, branco ou preta.</p>	UND.	45



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

	Acessórios compatíveis Adaptador HDMI para VGA H4F02AA Unidade óptica USB Prelude com abertura superior 15,6 1E7D7AA Mochila Prelude 15,6 1E7D6AA Unidade óptica externa USB F2B56AA. Teclado/mouse USB Essencial H6L29AA. Garantias limitadas de 1 ano e 90 dias para software. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Processador Core i5, 10ª geração ou superior.		
21	<b>FOGÃO 6 BOCAS:</b> - fogão gás, material: aço inoxidável, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 6 un, características adicionais: autolimpante, automatico, tampa vidro temperado, voltagem: 110/220 v, cor: branca.	UND.	<b>65</b>
22	<b>FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS:</b> material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 140 cm, largura: 83 cm, altura: 80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6 un, aplicação: cozinhar e assar alimentos, fogão industrial, material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1700 mm, largura: 920 mm, altura: 810 mm, tipo uso: cozinhar alimentos, características adicionais: espaço entre as grelhas 7cm, estrutura desmontável, quantidade bocas: 6.	UND.	<b>14</b>
23	<b>FREEZER HORIZONTAL:</b> capacidade: 546 l, altura: 94,40 cm, largura: 166,50 cm, profundidade: 69 cm, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, tensão alimentação: 110/220v v, características adicionais: dreno frontal, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 532 l, quantidade tampas: 2 un, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à	UND.	<b>22</b>



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

	+7) c\, tensão alimentação: 110/220 v, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 500 l, tipo portas: sólida, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrig.) pintura epoxi, quantidade portas: 2 un, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 510 l, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à +7) c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 500 l, altura: 91,50 cm, largura: 155,50 cm, profundidade: 76,30 cm, quantidade tampas: 2 un, tipo portas: não aplicável, sistema degelo: automático, cor: branca, temperatura operação: 0 a 10 c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: puxador ergonômico.		
24	<b>GELADEIRA/REFRIGERADOR</b> - Capacidade mínima 342 L - GELADEIRA/REFRIGERADOR - Capacidade mínima 342 L, Frost Free, cor branca, capacidade mínima do congelador: 47 litros, lâmpada interna, controle de temperatura externo, controle de temperatura do congelador, compartimento extra frio, bandeja porta ovos, gaveta de legumes com tampa, classificação energética (A), gás ecológico, pés estabilizadores, tensão 220V, conteúdo da embalagem: refrigerador, manual de instruções, acessórios, forma de gelo. Garantia do produto mínima 1 ano.	UND.	50
25	<b>IMPRESSORA MATRICIAL:</b> tensão alimentação: 5 v, quantidade agulhas: 8 un, quantidade colunas: 24 un, velocidade impressão: 67 cps, capacidade impressão: 2,7 lps un, resolução impressão: 144 dpi, características adicionais: interface padrão: rs232, frequência: 60 hz.	UND.	11



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

26	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL:</b> tipo impressão: laser, resolução impressão: 600 x 600 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução copiadora: 600 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco:30 ppm\, resolução scanner:1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: ciclo mensal 30.000 páginas\, impressão frente e verso, conectividade: ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 e wireless, capacidade mínima bandeja: 150 fl, capacidade memória:128 mb.	UND.	60
27	<b>IMPRESSORA:</b> tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação:110 / 240 v, resolução fax:203 x 196 dpi, resolução copiadora:200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco:20 ppm, velocidade impressão colorida:20 ppm, resolução scanner:4800 dpi, características adicionais: impressão/ cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb.	UND.	47
28	<b>LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL-</b> especificações mínimas: capacidade do copo: 10 dez litros estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização,	UND.	8



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

	facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez tampa de borracha atóxica com trava para boa vedação junto ao copo e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes possuir chave liga e desliga individual voltagem: 220 v garantia do fabricante: 12 doze meses. "		
29	<b>LONGARINA DE 3 LUGARES:</b> assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado super anatômico estrutura confeccionada em tubo de aço industrial com 02 barras na horizontal em tubo 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, pés em estrutura dupla no sentido vertical paralela e uma na horizontal ambas em tubo de aço industrial 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, todas as junções realizadas através de solda tipo mig, suporte do encosto duplo confeccionado em tubo oblongo 16x30 parede de no mínimo 1,5 espessura, soldado a estrutura, assento fixado na estrutura através de 04 parafusos e encosto fixado através de pino de encaixe em polipropileno. A tinta utilizada para pintura deve ser a pó, do tipo híbrida (poliester- epoxi) na cor: azul ou preta (a escolha da secretaria), com camada de 60 microns. Todas as peças pintadas devem ser curadas em estufa a temperatura de no mínimo 180°C. Todos os topos dos tubos deverão ser fechados por ponteiros em polipropileno injetado de encaixe. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UND.	<b>83</b>
30	<b>LONGARINA DE 4 LUGARES:</b> Longarina corporativa sem braços, material assento e encosto: compensado, espuma injetada, material revestimento assento e encosto: tecido, quantidade assentos: 4 und, características adicionais: bordas de	UND.	<b>54</b>





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

	proteção em pvc, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi, cor longarina: azul escuro.		
31	<b>MICROFONE SEM FIO:</b> microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz\, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v, alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0,5%, potência de saída: 30 mw, alimentação: bateria de 9 v, resposta frequência:100 hz a 15 khz khz\, tipo receptor:2 antenas\, impedância: 600 ohms, aplicação: auditório.	UND.	17
32	<b>MESA DE ESCRITÓRIO:</b> Material Estrutura: Aço, Material Tampo: Mdp, Cor Tampo: Cinza, Quantidade Gavetas: 2 UN, Largura: 1,20 M, Profundidade: 0.60 M, Altura: 0,74 M, Espessura Tampo: 15 MM, Características Adicionais: Com Chave.	UND.	68
33	<b>NOBREAK, POTENCIA SAIDA 1800VA:</b> Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%) - (ID-122573) NOBREAK, Potencia Saída: 1800VA; Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%); Fator Potencia: 0,7: Autonomia: mínima de 30 minutos (para configuração típica de um microcomputador e fonte de 400W); Deverá vir acompanhado de cabo de força;	UND.	128



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

	Estabilizador interno com 4 estágios de regulação: contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; Contra sobrecarga e curto-circuito (inversor); Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra descarga total das baterias; Filtro de linha interno; Deverá permitir a recarga das baterias, mesmo com níveis muito baixos de carga; Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Alarme para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; Autodiagnostico da bateria; N° Tomadas/Saída: 6.		
34	<b>NOBREAK 3.600VA:</b> Estabilizador tensão - Estabilizador Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Comunicação Com Interface Usb, Frequência: 40hz - 70hz HZ, Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 12 Tomadas 2p+T , Tensão Saída: Bivolt V, Capacidade Nominal: 3 KVA, Tipo Alarme: Sonoro , Bateria: Selada	UND.	54
35	<b>NOBREAK 5.000VA:</b> número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla - nobreak - número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla) 12v 9 ah, forma fornecimento: unidade.	UND.	5
36	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow)</b> - voltagem: 100/240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo 1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e	UND.	11



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

	04 pinos rca un, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto/mesa, resolução: nativa 1920x1200.		
37	<b>TABLET</b> - tela: superior a 10 pol, memória ram: 16 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: superior a 500 gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário, tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: mínimo 8 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: superior a 13 mpx, conectividade: wi-fi / 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário.	UND.	89
38	<b>TELA DE PROJEÇÃO:</b> tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura, tipo ajuste tela: manual e retrátil, material: vinil, tipo fixação: parede/teto, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura multi point, tipo ajuste tela: retrátil, tipo acabamento: traçado por filamento c/ filme black out, material: tecido acetinado branco duplo, cor acabamento: branca, tipo fixação: tripé, cor: branca, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, material triplé: alumínio, características adicionais: tripé anodizado fosco com ajuste de altura e incli, tipo tela: retrátil, pintura: eletrostática.	UND.	11



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

39	<b>TELEVISÃO 43 POLEGADAS:</b> televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led, acessórios: controle remoto, televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: 110/220 v, características adicionais: ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela: led, acessórios: controle remoto.	UND.	<b>44</b>
40	<b>SUPORTE P/ TV:</b> suporte de videocassete televisao, material: aço, tipo: parede articulado, tamanho: para tv até 65", acabamento superficial: pintura eletrostática, material: aço carbono, tipo: teto, tamanho: para tv de 30" a 50", acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta/cinza, características adicionais: coluna telescópica, giro 360º e inclinação 30º.	UND.	<b>47</b>
41	<b>VENTILADOR DE PAREDE:</b> ventilador, tipo: parede, potência motor: 1/2 cv, tensão alimentação: 127/220 v, características adicionais: 03 velocidades/grade de proteção removível, material: aço, diâmetro: 100 cm, cor: preta, ventilador, tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: grade removível/controle gradual de velocidade, tipo hélice: 03 pás, diâmetro: 60 cm, cor: branca/preta, rotação: 1350 rpm.	UND.	<b>200</b>
42	<b>CAMA DE SOLTEIRO DESMONTÁVEL:</b> cama material: madeira , tipo: solteiro , comprimento: 1,90 m, largura: 0,88 m, características adicionais: desmontável e estrado.	UND.	<b>63</b>



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

43	<b>CAMA BELICHE DE FERRO:</b> cama conjugada, material: aço, quantidade leitos: 2 un, comprimento: 1,91 cm, largura: 80 cm, altura: 180 cm.	UND.	39
44	<b>COLCHÃO:</b> Colchão - uso hospitalar - Material: Espuma De Poliuretano, Densidade: Densidade Mínima D-28, Características Adicionais: Revestimento Impermeável, Lavável, C/ Zíper, Dimensões: Cerca De 12 X 70 X 200 CM.	UND.	86
45	<b>MESA P/ IMPRESSORA:</b> Mesa Impressora Microcomputador - Material Estrutura: Aço , Material Tampo: Mdp , Cor Estrutura: Cinza , Largura: 60 CM, Profundidade: 40 CM, Altura: 76 CM, Cor Tampo: Branca.	UND.	75
46	<b>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO C/ SOFTWARE S/ MENSALIDADE:</b> Material: Abs Injetado, Mostrador: Digital , Tipo: Biométrico E Leitor De Código De Barras , Tipo Impressão: Impressora Térmica , Alimentação: 110/200.	UND.	25

**B – TOTAL DE MATERIAL PERMANENTE POR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.**



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

### **C - CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA.**

**1011.10.122.1004.2.069** – Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde  
**1011.10.125.1004. 2.071** – Manutenção do Conselho Municipal de Saúde  
**1011. 301.0200. 2.074** – Manutenção dos Polos de Academia de Saúde  
**1011. 301.0200. 2.076** – Manutenção do Programa Saúde da Família SF/NASF  
**1011.10.301.0200.2.079** - Manutenção das Ações Primárias em Saúde  
**1011.10.302.0210.2.082** – Manutenção do Centro de Atendimento Psicossocial (CAPS)  
**1011.10.302.0210.2.085** - Manutenção das Ações de Média Complexidade Ambulatorial e Hospitalar.  
**1011.10.302.0210.2.086** - Manutenção do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência e Emergência (SAMU).  
**1011.10.302.0210.2.087** - Manutenção do Centro Especializado em Reabilitação (CER).  
**1011.10.302.0210.2.088** - Manutenção da Unidade de Pronto Atendimento (UPA)  
**1011.10.305.0235.2.094** – Programa de Vigilância em Saúde

**NATUREZA: 4.4.90.52.00** Equipamento e Material Permanente

**Fonte de Recurso:** Recurso Próprio

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, além de consultas realizada no site [paineldepacos.planejamento.gov.br/](http://paineldepacos.planejamento.gov.br/) , com acesso inicial a partir da data 01/12/2023. Valer ressaltar, que alguns itens, foram pesquisados no <https://www.bancodeprecos.com.br>, com acesso na data 05/12/2023, pois os mesmos não foram encontrados no site painel de preço descrito acima.

A este setor cabe a obrigação de conferência de conferência junto a sua equipe técnica, por considerar as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, porém, atender as normas da Legislação vigente.

Av. Marechal Rondon, s/n – Bairro Boa Esperança –Telefax: (93) 3518-2002 CEP: 68181-010 – Itaituba –  
Pará – E-mail: [dire.adm@hotmail.com](mailto:dire.adm@hotmail.com) [diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br](mailto:diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br)



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

## 6. ESTIMATIVAS DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor de **R\$ 2.939.432,85 (Dois Milhões, Novecentos e Trinta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Dois Reais e Oitenta e Cinco Centavos)**, está com base na pesquisa de preço realizado em site oficial do governo federal, já especificado no item 5 desse estudo técnico preliminar, considerando as quantidades descritas, conforme a estimativa de quantidade do Item 4.

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE.	VALOR MÉDIA (Banco de Preço)	VALOR MÉDIA (Painel de Preço)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
01	<b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS:</b> Chapa Aço 24, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,32 M, Tipo Prateleiras: Graduáveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática Antiferrugem Tinta Epóxi-Pó, Cor: Cinza, Características Adicionais: Reforço Em X Nas Laterais E Fundo, Capacidade: 100 KG.	UND.	<b>70</b>	<b>R\$ 467,33</b>	-	<b>R\$ 32.713,10</b>
02	<b>ARMÁRIO DE PAREDE:</b> copa/cozinha, material: aço, tipo: de parede, acabamento superficial: pintado, cor: branca, quantidade portas: 3 UN, largura: 1,20m, profundidade: 0,30m, altura: 0,55m. características adicionais: com dobradiças em metal e puxadores.	UND	<b>35</b>	-	<b>R\$ 421,00</b>	<b>R\$ 14.735,00</b>
03	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> para pastas suspensas, confeccionado em chapa 20, laminada. Parte superior chapa 22. gavetas deslizantes por corrediças telescópicas, porta	UND.	<b>129</b>	-	<b>R\$ 575,00</b>	<b>R\$ 74.175,00</b>



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

	etiquetas estampado em cada gaveta, sistema de ventilação com furos para circulação de ar, fechadura cilíndrica tipo yale com fechamento simultâneo das gavetas, tratamento anticorrosivo, arquivo reforçado e muito resistente, comporta 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, cor cinza claro, medidas aproximadas: altura 135cm, largura 50cm, profundidade 70cm.					
04	<b>BEBEDOURO DE ÁGUA COLUNA:</b> material: aço galvanizado, tipo: elétrico de coluna, acabamento externo: pintado, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, cor: branca, características adicionais: 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes, bebedouro água garrafão, material: aço inoxidável, tipo: elétrico de coluna, capacidade: 20 l, voltagem: 110 v, características adicionais: gás ecológico 2 torneiras (água natural/gelada) ser, características adicionais: termostato para ajuste de temperatura na lateral	UND.	<b>110</b>	-	<b>R\$ 811,94</b>	<b>R\$ 89.313,40</b>
05	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA DE 50 LITROS:</b> com purificador de água, filtro corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (abs injetado); aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); reservatório em polipropileno atóxico; isolamento térmico em ps; boia controladora do nível de água; tomada de 3 pinos conforme a norma da	UND.	<b>13</b>	-	<b>R\$ 1.844,27</b>	<b>R\$ 23.975,51</b>





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

	BNT/NBR/603351. Certificado pelo INMETRO. Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico R134A; refrigeração por compressor que garanta maior eficiência; motor 1/8+ hp 127v (2,5a) ou 220v (1,10a) 60hz-280w; tensão/potência: 110v. Altura da entrada de água em relação ao solo.					
06	<b>PORTA COPO DESCARTÁVEL C/ SUPORTE INOX DISPENSER ÁGUA 200ML:</b> material: acrílico, características adicionais: suporte fixação em aço inoxidável, aplicação: copos descartáveis de 200ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais: com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 100 copos de 150 ml a 200 ml, porta-copo, material: acrílico, características adicionais: com controle mecânico de uso (tipo alavanca), aplicação: copos descartáveis, capacidade: 150 copos de 150 ml a 200 ml.	UND	80	-	R\$ 29,15	R\$ 2.332,00
07	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 12.000 BTU'S:</b> aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split hi wall, características adicionais 1: controle remoto s/fio, inverter, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto, display digital,	UND.	200	-	R\$ 1.850,82	R\$ 370.164,00



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

	timer, selo procel.					
08	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 18.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração:18.000 btu/h\, tensão:220 v, tipo: bi split, modelo: split inverter, características adicionais 1: com controle remoto, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 110/220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto/display digital/timer/selo procel, freqüência:60 hz\, tipo: split high-wall\, características adicionais:com controle remoto sem fio.	UND.	50	-	R\$ 2.740,95	R\$ 137.047,50
09	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 24.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 24.000 btu/h, tensão: 220 v, freqüência: 60 hz, largura externa: 870 mm, quantidade fases: 1 un, tipo: split hi wall, altura externa: 655 mm, profundidade externa: 320 mm, peso externo: 58 kg, características adicionais: defletor de ar de 4 direções, consumo: 2370 w, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu, tensão: 220 v, freqüência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso, características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibactéria, de- aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v, freqüência: 60 hz\, tipo: split hi wall, características adicionais: controle remoto s/fio, seleção de temperatura, su, aparelho ar	UND.	31	-	R\$ 3.169,03	R\$ 98.239,93



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

	condicionado\, capacidade refrigeração: 24.000 btu/h\, tensão: 220 v\, tipo: split\, características adicionais: sistema de rápido resfriamento, operação silencio.					
10	<b>CENTRAL DE AR DE PAREDE 48.000 BTU'S:</b> capacidade refrigeração: 48.000 btu, tensão: 220 v, frequência: 60 hz, nível ruído interno: 36 a 53 db, tipo: split, modelo: teto/piso\, características adicionais: controle remoto sem fio, filtro antibacteriana.	UND.	21	-	R\$ 7.833,33	R\$ 164.499,93
11	<b>CAIXA DE SOM:</b> potência: 150 w, cor: preta, voltagem: 120/240 v, características adicionais: entrada microfone e linha de controle independente, impedância: 8 ohm, aplicação: sala de aula dentre outros, características adicionais: led indicador de carga da bateria, componentes adicionais: microfone sem fio bateria interna equalizador.	UND.	16	-	R\$ 1.213,33	R\$ 19.413,28
12	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO:</b> material: plástico, cor: branca, características adicionais: empilhável, tipo: com braço.	UND.	526	-	R\$ 33,97	R\$ 17.868,22
13	<b>CADEIRA PRESIDENTE:</b> material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios duplos, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo poltrona presidente, braço em	UND.	33	-	R\$ 574,83	R\$ 18.969,39



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

	couro.					
14	<b>CADEIRA SECRETARIA:</b> cadeira escritório, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: couro sintético, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tratamento superficial estrutura: pintado, tipo base: giratória, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços reguláveis, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: com rodízios, acabamento superficial estrutura: pintura, cor estrutura: preta, quantidade pés:5 un, dimensões assento: 48 x 47 cm, dimensões encosto: 42 x 63 cm, cadeira escritório, material estrutura: madeira compensada, material revestimento assento e encosto: vinil, material encosto: madeira e espuma injetada, material assento: madeira e espuma injetada, tipo base: fixa, apoio braço: sem braços, quantidade pés: 4 um.	UND.	<b>80</b>	-	<b>R\$ 125,67</b>	<b>R\$ 10.053,60</b>
15	<b>CADEIRA FIXA:</b> material assento: compensado, espuma injetada, material encosto: compensado, espuma injetada, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, densidade espuma assento e encosto: média,	UND.	<b>77</b>	-	<b>R\$ 101,00</b>	<b>R\$ 7.777,00</b>



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

	acabamento estrutura: cromado, tipo base: fixo, tipo encosto: fixo, características adicionais: sem braço, cor: preta, tipo pé: 4 pés, cadeira fixa, material assento: compensado multilaminas sobrepostas em madeira, material encosto: compensado multilaminas sobrepostas de madeira, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, tipo base: fixo, características adicionais: sem braço, cor: azul royal, tipo pé: palito (4), dimensões assento: 420 x 380 mm, dimensões encosto: 300 x 360 mm.					
16	<b>CADEIRA SECRETÁRIA ANATÔMICA:</b> material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória, tipo encosto: regulável, apoio braço: com braços reguláveis, cor: azul, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: curvas anatômicas/regulagem inclinação encosto, cadeira escritório, material estrutura: metálica, material revestimento assento e encosto: poliuretano injetado, material encosto: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, material assento: madeira multilaminada e prensada anatomicamente, tratamento superficial estrutura: pintura em epoxi preto, tipo base:	UND.	87	-	R\$ 337,30	R\$ 29.345,10



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

	giratória com 05 patas de aço, tipo encosto: espaldar médio, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tubo central c/ rolamentos de esferas de aço, acabamento superficial estrutura: pintura epóxi, cor estrutura: preta, quantidade pés: 5 un, dimensões assento:44 x 46 cm, dimensões.					
17	<b>MAQUINA DE COSTURA:</b> máquina costura tecido, tipo: eletrônica, semi-industrial, função: bordar e costurar, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: com velocidade máxima de 950 pontos por minuto, cor, máquina costura tecido, aplicação: costura doméstica, tipo: eletrônica, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: velocidade máxima de 750 pontos por minuto, máquina costura tecido, tipo: semi-industrial, função: costura reta, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: 1 agulha, 2 linhas, 2 subclasses de acordo com tecido.	UND.	5	-	<b>R\$ 4.384,00</b>	<b>R\$ 21.920,00</b>
18	<b>MESA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO:</b> Especificações Técnicas: Comprimento 68 cm; Largura 68 cm; Altura 72 cm; Material do Tampo Polipropileno; Material dos pés Polipropileno; Material da Estrutura Polipropileno; Formato Quadrado; Cor Verde; Acabamento Brilho; Quantidade de Lugares 4;	UND.	152	<b>R\$ 88,94</b>	-	<b>R\$ 13.518,88</b>



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

	Garantia mínima de 06 meses.					
19	<b>COMPUTADOR (DESKTOP):</b> Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits com SSD 480 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 I7, Geração 10 ou Superior. COMPUTADOR (DESKTOP-BASICO) Especificações técnicas: Processador de 3,6 GHZ (ou superior), Freqüência base: 3,20GHZ, Freqüência turbo: 3,6GHZ 64 Bits com SSD 480 GB Memória RAM 8 Gigabyte Drive	UND.	99	R\$ 2.654,67	-	R\$ 262.812,33



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

	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 I7, Geração 10 ou Superior.					
20	<b>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK):</b> sistema operacional: Windows 10 Home Single Language 64, memória RAM de 8 GB DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB), Tipo de armazenamento SSD 256 GB PCIe® NVMe®, Placa de vídeo Intel UHD, 2 Super Speed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 5Gbps 1 RJ-45 1 entrada de fone de ouvido/microfone 1 HDMI 1.4b 1 alimentação CA, teclado tamanho	UND.	45	-	<b>R\$ 1.873,23</b>	<b>R\$ 84.295,35</b>





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

	integral com teclado numérico, comunicações sem fio Combo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4,2 Alimentação Adaptador de alimentação CA externa HP Smart 45 W Tipo de Bateria 3 células 41Wh íon de lítio longa duração Dimensões mínimas 35,8 x 24,2 x 1,99 cm, Cor do produto Prata asteroide, branco ou preta. Acessórios compatíveis Adaptador HDMI para VGA H4F02AA Unidade óptica USB Prelude com abertura superior 15,6 1E7D7AA Mochila Prelude 15,6 1E7D6AA Unidade óptica externa USB F2B56AA. Teclado/mouse USB Essential H6L29AA. Garantias limitadas de 1 ano e 90 dias para software. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Processador Core i5, 10ª geração ou superior.					
21	<b>FOGÃO 6 BOCAS:</b> - fogão gás, material: aço inoxidável, aplicação: doméstica, tipo fogão: convencional, quantidade bocas: 6 un, características adicionais: autolimpante, automatico, tampa vidro temperado, voltagem: 110/220 v, cor: branca.	UND.	65	-	R\$ 1.019,97	R\$ 66.298,05
22	<b>FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS:</b> material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 140 cm, largura: 83 cm, altura: 80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6 un, aplicação:	UND.	14	-	R\$ 2.032,23	R\$ 28.451,22



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

	cozinhar e assar alimentos, fogão industrial, material: aço carbono, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1700 mm, largura: 920 mm, altura: 810 mm, tipo uso: cozinhar alimentos, características adicionais: espaço entre as grelhas 7cm, estrutura desmontável, quantidade bocas: 6.					
23	<b>FREEZER HORIZONTAL:</b> capacidade: 546 l, altura: 94,40 cm, largura: 166,50 cm, profundidade: 69 cm, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, tensão alimentação: 110/220v v, características adicionais: dreno frontal, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 532 l, quantidade tampas: 2 un, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à +7) c, tensão alimentação: 110/220 v, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 500 l, tipo portas: sólida, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110/220 v, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrig.) pintura epoxi, quantidade portas: 2 un, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 510 l, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20) e (+1 à +7) c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios, freezer, tipo: horizontal, capacidade: 500 l, altura: 91,50 cm, largura: 155,50 cm,	UND.	22	-	R\$ 3.902,29	R\$ 85.850,38



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

	profundidade: 76,30 cm, quantidade tampas: 2 un, tipo portas: não aplicável, sistema degelo: automático, cor: branca, temperatura operação: 0 a 10 c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: puxador ergonômico.					
24	<b>GELADEIRA/REFRIGERADOR</b> - Capacidade mínima 342 L - <b>GELADEIRA/REFRIGERADOR</b> - Capacidade mínima 342 L, Frost Free, cor branca, capacidade mínima do congelador: 47 litros, lâmpada interna, controle de temperatura externo, controle de temperatura do congelador, compartimento extra frio, bandeja porta ovos, gaveta de legumes com tampa, classificação energética (A), gás ecológico, pés estabilizadores, tensão 220V, conteúdo da embalagem: refrigerador, manual de instruções, acessórios, forma de gelo. Garantia do produto mínima 1 ano.	UND.	<b>50</b>	<b>R\$ 2.753,63</b>	-	<b>R\$ 137.681,50</b>
25	<b>IMPRESSORA MATRICIAL:</b> tensão alimentação: 5 v, quantidade agulhas: 8 un, quantidade colunas: 24 un, velocidade impressão: 67 cps, capacidade impressão: 2,7 lps un, resolução impressão: 144 dpi, características adicionais: interface padrão: rs232, frequência: 60 hz.	UND.	<b>11</b>	-	<b>R\$ 3.920,16</b>	<b>R\$ 43.121,76</b>
26	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL:</b> tipo impressão: laser, resolução impressão: 600 x 600 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução copiadora: 600 x 600 dpi,	UND.	<b>60</b>	-	<b>R\$ 2.310,80</b>	<b>R\$ 138.648,00</b>



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

	velocidade impressão preto e branco:30 ppm\, resolução scanner:1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: ciclo mensal 30.000 páginas\, impressão frente e verso, conectividade: ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 e wireless, capacidade mínima bandeja: 150 fl, capacidade memória:128 mb.					
27	<b>IMPRESSORA:</b> tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação:110 / 240 v, resolução fax:203 x 196 dpi, resolução copiadora:200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco:20 ppm, velocidade impressão colorida:20 ppm, resolução scanner:4800 dpi, características adicionais: impressão/ cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb.	UND.	<b>47</b>	<b>R\$ 2.850,47</b>	-	<b>R\$ 133.972,09</b>
28	<b>LIQUIDIFICADOR MODELO INDUSTRIAL-</b> especificações mínimas: capacidade do copo: 10 dez litros estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões,	UND.	<b>8</b>	<b>R\$ 1.122,06</b>	-	<b>R\$ 8.976,48</b>



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

	fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez tampa de borracha atóxica com trava para boa vedação junto ao copo e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes possuir chave liga e desliga individual voltagem: 220 v garantia do fabricante: 12 doze meses. "					
29	<b>LONGARINA DE 3 LUGARES:</b> assento e encosto confeccionados em polipropileno injetado super anatômico estrutura confeccionada em tubo de aço industrial com 02 barras na horizontal em tubo 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, pés em estrutura dupla no sentido vertical paralela e uma na horizontal ambas em tubo de aço industrial 20x40 parede de no mínimo 1,20 de espessura, todas as junções realizadas através de solda tipo mig, suporte do encosto duplo confeccionado em tubo oblongo 16x30 parede de no mínimo 1,5 espessura, soldado a estrutura, assento fixado na estrutura através de 04 parafusos e encosto fixado através de pino de encaixe em polipropileno. A tinta utilizada para pintura deve ser a pó, do tipo híbrida (poliester-	UND.	<b>83</b>	<b>R\$ 387,78</b>	-	<b>R\$ 32.185,74</b>



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

	epoxi) na cor: azul ou preta (a escolha da secretaria), com camada de 60 microns. Todas as peças pintadas devem ser curadas em estufa a temperatura de no mínimo 180°C. Todos os topos dos tubos deverão ser fechados por ponteiros em polipropileno injetado de encaixe. Garantia mínima de 12 (doze) meses.					
30	<b>LONGARINA DE 4 LUGARES:</b> Longarina corporativa sem braços, material assento e encosto: compensado, espuma injetada, material revestimento assento e encosto: tecido, quantidade assentos: 4 und, características adicionais: bordas de proteção em pvc, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi, cor longarina: azul escuro.	UND.	<b>54</b>	<b>R\$ 894,83</b>	-	<b>R\$ 48.320,82</b>
31	<b>MICROFONE SEM FIO:</b> microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v, alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0,5%, potência de saída: 30 mw, alimentação: bateria de 9 v, resposta frequência: 100 hz a 15 khz, tipo receptor: 2 antenas,	UND.	<b>17</b>	-	<b>R\$ 300,33</b>	<b>R\$ 5.105,61</b>



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

	impedância: 600 ohms, aplicação: auditório					
32	<b>MESA DE ESCRITÓRIO:</b> Material Estrutura: Aço, Material Tampo: Mdp, Cor Tampo: Cinza, Quantidade Gavetas: 2 UN, Largura: 1,20 M, Profundidade: 0.60 M, Altura: 0,74 M, Espessura Tampo: 15 MM, Características Adicionais: Com Chave.	UND.	<b>68</b>	<b>R\$ 394,26</b>	-	<b>R\$ 26.809,68</b>
33	<b>NOBREAK, POTENCIA SAIDA 1800VA:</b> Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%) - (ID-122573) NOBREAK, Potencia Saída: 1800VA; Forma Onda: senoidal pura; Tensão Entrada: 115/220V (bivolt automática); Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: ±5% em bateria, ±15% para operação rede; Frequência Rede: 60Hz (±6,5%); Frequência Saída: 60Hz (±1%); Fator Potencia: 0,7; Autonomia: mínima de 30 minutos (para configuração típica de um microcomputador e fonte de 400W); Deverá vir acompanhado de cabo de força; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação: contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; Contra sobrecarga e curto-circuito (inversor); Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra descarga total das baterias; Filtro de linha interno; Deverá permitir a recarga das	UND.	<b>128</b>	<b>R\$ 1.445,64</b>	-	<b>R\$ 185.041,92</b>



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

	baterias, mesmo com níveis muito baixos de carga; Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Alarme para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; Autodiagnostico da bateria; N° Tomadas/Saída: 6.					
34	<b>NOBREAK 3.600VA:</b> Estabilizador tensão - Estabilizador Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V, Características Adicionais: Comunicação Com Interface Usb, Frequência: 40hz - 70hz HZ, Tipo: Nobreak , Quantidade Tomadas Saída: 12 Tomadas 2p+T , Tensão Saída: Bivolt V, Capacidade Nominal: 3 KVA, Tipo Alarme: Sonoro , Bateria: Selada	UND.	54	R\$ 923,33	-	R\$ 49.859,82
35	<b>NOBREAK 5.000VA:</b> número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla - nobreak - número fases: senoidal rack/torre monovolt, tensão entrada: 220v, tensão saída: 220v, potencia: 5kva/3500w, quantidade tomada saída: 7 tomadas (6x10 a e 1 a 20 a), autonomia plena carga: 5 horas , características adicionais: bateria selada (vrla) 12v 9 ah, forma fornecimento: unidade.	UND.	5	R\$ 9.140,00	-	R\$ 45.700,00
36	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow)</b> - voltagem: 100/240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo	UND.	11	-	R\$ 1.779,66	R\$ 19.576,26





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

	1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto/mesa, resolução: nativa 1920x1200.					
37	<b>TABLET</b> - tela: superior a 10 pol, memória ram: 16 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: superior a 500 gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário, tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: mínimo 8 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: superior a 8 mpx, câmera traseira: superior a 13 mpx, conectividade: wi-fi / 5g / bluetooth, sistema operacional: proprietário.	UND.	89	-	R\$ 1.445,67	R\$ 128.664,63
38	<b>TELA DE PROJEÇÃO:</b> tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura, tipo ajuste tela: manual e retrátil, material: vinil, tipo fixação: parede/teto, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, tela projeção, material estrutura: alumínio, tipo tripé: com ajuste de altura multi	UND.	11	-	R\$ 697,70	R\$ 7.674,70



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

	point, tipo ajuste tela: retrátil, tipo acabamento: traçado por filamento c/ filme black out, material: tecido acetinado branco duplo, cor acabamento: branca, tipo fixação: tripé, cor: branca, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, material triplé: alumínio, características adicionais: tripé anodizado fosco com ajuste de altura e incli, tipo tela: retrátil, pintura: eletrostática.					
39	<b>TELEVISÃO 43 POLEGADAS:</b> televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led, acessórios: controle remoto, televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: 110/220 v, características adicionais: ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela: led, acessórios: controle remoto.	UND.	<b>44</b>	-	<b>R\$ 1.419,18</b>	<b>R\$ 62.443,92</b>
40	<b>SUPORTE P/ TV:</b> suporte de videocassete televisao, material: aço, tipo: parede articulado, tamanho: para tv até 65", acabamento superficial: pintura eletrostática, material: aço carbono, tipo: teto, tamanho: para tv de 30" a 50", acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta/cinza, características adicionais: coluna telescópica, giro 360º e inclinação 30º.	UND.	<b>47</b>	-	<b>R\$ 96,00</b>	<b>R\$ 4.512,00</b>
41	<b>VENTILADOR DE PAREDE:</b> ventilador, tipo: parede, potência motor: 1/2 cv, tensão alimentação: 127/220 v, características adicionais: 03	UND.	<b>200</b>	-	<b>R\$ 220,78</b>	<b>R\$ 44.156,00</b>



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

	velocidades/grade de proteção removível, material: aço, diâmetro: 100 cm, cor: preta, ventilador, tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: grade removível/controle gradual de velocidade, tipo hélice: 03 pás, diâmetro: 60 cm, cor: branca/preta, rotação: 1350 rpm.					
42	<b>CAMA DE SOLTEIRO DESMONTÁVEL:</b> cama material: madeira, tipo: solteiro, comprimento: 1,90 m, largura: 0,88 m, características adicionais: desmontável e estrado.	UND.	<b>63</b>	<b>R\$ 455,50</b>	-	<b>R\$ 28.696,50</b>
43	<b>CAMA BELICHE DE FERRO:</b> cama conjugada, material: aço, quantidade leitos: 2 un, comprimento: 1,91 m, largura: 80 cm, altura: 180 cm.	UND.	<b>39</b>	-	<b>R\$ 875,00</b>	<b>R\$ 34.125,00</b>
44	<b>COLCHÃO:</b> Colchão - uso hospitalar - Material: Espuma De Poliuretano, Densidade: Densidade Mínima D-28, Características Adicionais: Revestimento Impermeável, Lavável, C/ Zíper, Dimensões: Cerca De 12 X 70 X 200 CM.	UND.	<b>86</b>	<b>R\$ 185,75</b>	-	<b>R\$ 15.974,50</b>
45	<b>MESA P/ IMPRESSORA:</b> Mesa Impressora Microcomputador - Material Estrutura: Aço, Material Tampo: Mdp, Cor Estrutura: Cinza, Largura: 60 CM, Profundidade: 40 CM, Altura: 76 CM, Cor Tampo: Branca.	UND.	<b>75</b>	<b>R\$ 216,81</b>	-	<b>R\$ 16.260,75</b>
46	<b>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO C/ SOFTWARE S/ MENSALIDADE:</b> Material: Abs Injetado, Mostrador: Digital, Tipo: Biométrico E Leitor De Código De	UND.	<b>25</b>	<b>R\$ 1.926,28</b>	-	<b>R\$ 48.157,00</b>



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

Barras , Tipo Impressão: Impressora Térmica , Alimentação: 110/200.					
<b>VALOR TOTAL GERAL :.....</b>					<b>R\$ 2.939.432,85</b>

Pesquisa de Preço de cada item em anexo.

OBS: Pesquisa de preço realizado (a) pelo (a) servidor (a): **Rúbia Rayane da Silva Araújo e demais Servidores da SEMSA/D.A.**

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

De acordo com o estudo realizado e as demandas existentes, a solução para fins de satisfação da necessidade é a realização de licitação para aquisição de Materiais Permanente, para atender a população do município, proporcionando assistência, melhor atendimento e saúde aos cidadãos do SUS, tendo como referência, as unidades pertencentes a este Fundo Municipal de Saúde.

A aquisição do objeto se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico, levando em consideração o critério de julgamento da pretendida contratação, **valor “Média” do Preço por Item.**

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e

Av. Marechal Rondon, s/n – Bairro Boa Esperança –Telefax: (93) 3518-2002 CEP: 68181-010 – Itaituba –  
Pará – E-mail: [dire.adm@hotmail.com](mailto:dire.adm@hotmail.com) [diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br](mailto:diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br)



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

economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Dito isto, o presente objeto Aquisição de Materiais Permanentes, para atender a Secretaria Municipal de Saúde, a demanda será parcelada, no decorrer de 12 (doze) meses, haja vista, que não existe espaço no almoxarifado para armazenamento em sua totalidade.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com qualidade, especificações e exigência correspondendo às necessidades Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA, com vista a garantir a não interrupção da aquisição dos materiais permanentes imprescindíveis para a realização dos atendimentos.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a instrução normativas SCI nº 03 que disciplina os procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos e decreto nº 4874 de 31 de janeiro de 2023, que regulamenta a gestão do contrato, vide Art. 92, inciso XVIII.



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

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATIVAS/INTERDEPENDENTES**

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Considerando que este item é facultativo, não é obrigatório para tal processo, justificamos a ausência da descrição deste item.

## **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Não se vislumbra nenhum elemento que inviabilizaria a contratação proposta, uma vez que ela é periódica e inerente à existência do setor. Assim, declara-se viável esta contratação.

Atenciosamente,

Itaituba-Pa, 15 de janeiro de 2024.

**EMERSON DE OLIVEIRA SANTOS**  
Secretário Municipal de Saúde  
Decreto Municipal 113/2023.