



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demanda Número do N  12/2024
 rea Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde-SEMSA
Setor: Diretoria Administrativa – D.A.

INTRODU O

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contrata o de soluço que atender    necessidade abaixo especificada. O objetivo principal   estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor soluço para supri-la, em observância às normas vigentes Lei de Licita es n  14.133/2021 no que diz o Art. 5 , 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 segrega o de fun es, da motiva o, da vincula o 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 disposi es do Decreto-Lei n  4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdu o  s Normas do Direito Brasileiro).

Para mais, este estudo técnico preliminar, visa subsidiar o objeto em questão:

OBJETO: AQUISI O DE PERIFÉRICOS DE IMPRESSORA E MATERIAL DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER A NECESSIDADE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.



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

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

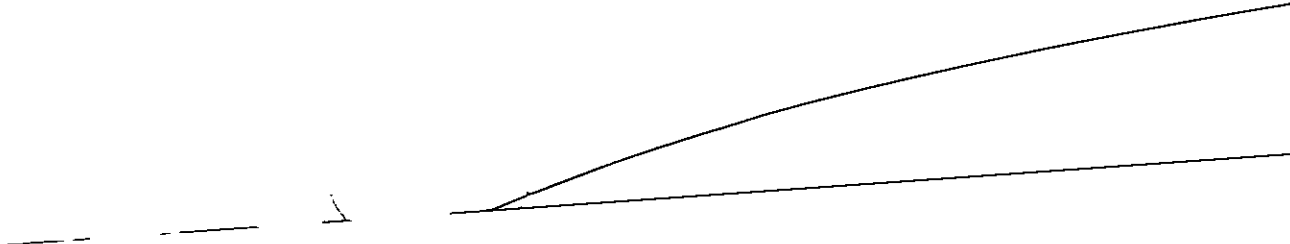
A presente AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS DE IMPRESSORA E MATERIAL DE INFORMÁTICA, tem por finalidade atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, no sentido de garantir o devido funcionamento do expediente, e garantir também, que não haja a descontinuidade nos serviços que são de suma importância no atendimento dos munícipes, visando o atendimento de toda demanda, além da continuidade das atividades relacionadas aos setores do Fundo Municipal de Saúde, por um período de 12 (doze) meses.

A necessidade dessa aquisição surge da demanda por melhorias na infraestrutura de TI para atender ao crescimento e desenvolvimento dos diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde. Além disso, reconhece-se a importância de manter a eficiência operacional dos equipamentos existentes, independentemente de estarem ou não no fim de seu ciclo útil.

A aquisição busca, portanto, não apenas substituir os equipamentos que alcançaram o fim de seu ciclo útil, mas também garantir a manutenção constante de todos os dispositivos, assegurando seu desempenho. Isso inclui aprimoramentos para acompanhar a evolução das demandas dos setores e dos serviços oferecidos, mantendo-os atualizados e funcionando de maneira eficaz, frente à constante evolução tecnológica.

Dessa forma, a aquisição visa não somente resolver problemas imediatos de equipamentos em fim de ciclo útil, mas principalmente estabelecer uma estratégia de manutenção e melhoria contínua da infraestrutura de TI para acompanhar o crescimento e as necessidades dos diferentes setores, garantindo a eficiência operacional e o suporte adequado para os serviços prestados.

100000





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

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
CONSUMO			
01	CILINDRO DR 1060 DR1060 PARA IMPRESSO-RAS BROTHER MODELO HL 1602 1202 1112, 1212, DCP 1512 E DCP 1617. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND.	1.459
02	CILINDRO DR2340 PARA TONER TN 2370 UTILIZADO EM: HL-L2320D/HL-L2360DW/DCP-L2520DW/DCP 2540DW/MFC-L2740D W/MFC-L2720DW/MFC-L2700DW.	UND.	184
03	CILINDRO DR3440 PARA IMPRESSORAS L5652 DN	UND.	65
04	CILINDRO COM BANDEJA COMPATIVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET PRO MFP M125A.	UND.	100
05	CARTUCHO DE TINTA BLACK (PRETO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315
06	CARTUCHO DE TINTA COLOR (COLORIDO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315



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

07	KIT DE TINTAS COLLOR M/C/Y/P 664 FRC DE 1000ML.	KIT	60
08	KIT TINTA COLLOR UNIVERSAL DE 1000ML.	KIT	33
09	TINTA BLACK UNIVERSAL DE 1000ML	UND.	45
10	KIT COMPLETO 4 TINTAS ORIGINAIS PARA IMPRESSORAS CANON, MODELO G3160, G2160, GL-11 PGBK, GL-11 C, GL-11 M, GL-11 Y, CORES DE TINTAS PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO – C/ 345ML.	KIT	144
11	KIT TINTA UNIVERSAL PARA IMPRESSORA EPSON COR: PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO.	UND.	184
12	TONER REF F283-A (Compatível a impressora HP Laser Jet Pro MFP M125A).	UND.	100
13	TONER REF 285=A (Compatível a impressora HP CE285A. Utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW.)	UND.	320
14	TONER REF 505-A (Compatível a impressora HP CE-505A 05A CE505, CE-505AB CE-505. Pode ser utilizado nos modelos: P-2035, P-2055, P-2035N,	UND.	310



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

	P-2055N, P-2055X, P-2055DN, P2050 P-2050).		
15	TONER REF D 101 SCX 3405 (Compatível Para impressora Samsung MI 2165).	UND.	50
16	TONER REF D 104 (Compatível para impressora Samsung MLT-D104S).	UND.	50
17	TONER REF D111 (Compatível para impressora Samsung laser. modelos:M2020/2020W/M2070/2070W/2070F/2070FW/M2022/2022W).	UND.	165
18	TONER REF D 111-S M 2020 (Compatível com Samsung MLTD111S MLTD111 MLT-D111, para uso nos seguintes modelos Samsung: M-2020, M-2020FW, M-2070, M-2070W, M-2070FW, M2020W M-2020W).	UND.	135
19	SHIP PARA TONER D 111 S (utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais: Samsung M2020, M2020FW, M2020W, M2070, M2070FW, M2070W).	UND.	140
20	TONER REF 1060 TN (Compatível com impressora Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212).	UND.	685



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

21	TONER REF TN 2320 (Compatível para impressora brother TN2370 utilizado em: HL-L2320D HL-L2360DW, MFC-L2720DW, MFC-L2740DW, MFC-L2700DW, DCP-L2520DW, DCP-L2540DW).	UND.	155
22	TONER REF TN (compatível para IMPRESSORA L5652 DN).	UND.	50
23	TONER (compatível para IMPRESSORA DCP 1602).	UND.	1.048
24	REFIL PARA TONER HP UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	190
25	REFIL PARA TONER SAMSUNG UNIVERSAL PÓ QUÍMICO.	UND.	135
26	REFIL PARA TONER BROTHER UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150
27	REFIL PARA TONER "PANTUM M6550NW" UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150
28	CILINDRO PARA IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554SP. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS DE ALTA QUALIDADE COM ALTA DURABILIDADE GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE	UND.	30



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



	IMPRESSAO.		
29	TONER IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554sp.	UND.	50
30	CILINDRO COM BANDEJA (Compatível a impressora pantum m6550nw)	UND.	150
31	TONER REF PB-210E (IMPRESSORA pantum m6550nw).	UND.	150
32	CABO REDE CAT AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CATEGORIA: CAT6E COMPRIMENTO: 305M, NÚMERO DE CONDUTORES: 8 COR: AZUL, TIPO DE CABO: 4 PARES, MODELO UTP (PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), DIÂMETRO: 0,50MM, FORMA: REDONDA. PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45.	CX	41
33	CONECTOR RJ-45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	45
34	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35V; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.	UND	94



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



35	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.	UND	32
36	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MGZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V- 0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4. 2400; CL 15 288-PIN DIMM, 15-15-15 AT 1.2V.	UND	16
37	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB, TECLADO COM 107 TECLAS, PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SERVER/LINUX/MAC OS.	UND	359
38	MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB-MO179-PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS7/8/10/LINUX, MAC.	UND	368
PERMANENTE			
39	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB. WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU	UND	158



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

	SUPERIOR.		
40	EXPANSOR HUB USB 3 0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7,8 ,10; MAC E LINUX.	UND	78
41	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +-10ª, TENSÃO: ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.	UND	131
42	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS.	UND	91
43	FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICA-ÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊN-CIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTA-ÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESSADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).	UND	105



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

44	HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXÃO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	UND	71
45	HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXÃO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	UND	35
46	SSD de 120GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	75
47	SSD de 240GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	85
48	SSD de 480GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	155
49	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA:1X RJ-45	UND	43



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

	ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLERPCI V2.2, 32-BIT, 33MHZCOMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.		
50	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T	UND	20
51	PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/ 8/ 9/ 10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;	UND	71
52	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	110



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

53	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	52
54	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF- DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.	UND	103
55	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND- FORWARD.	UND	97



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

56	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	UND.	90
57	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-UPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;	UND	49
58	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;	UND	9



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



59	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	UND	40
----	---	-----	----

2. PREVISÃO NO PCA

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

Dito isto, de acordo com a aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, o estudo técnico preliminar do objeto em questão, está de acordo com o Plano de Contratações Anual – PCA 2024 desta Secretaria Municipal de Saúde, e que o mesmo já foi publicado.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Em sujeição às normas técnicas, os itens deste ETP, devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às



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



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.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Os itens solicitados são de extrema necessidade para o funcionamento da Secretaria Municipal de Saúde, conforme planilha a seguir, onde consta detalhado as necessidades de cada setor, além de suas dotações com as quantidades que suprirá suas necessidades.



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

A – QUANTIDADE TOTAL DE PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORA E MATERIAL DE INFORMÁTICA.

ITEM	DESCRI�O/ ESPECIFICA�O	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
CONSUMO			
01	CILINDRO DR 1060 DR1060 PARA IMPRESSO-RAS BROTHER MODELO HL 1602 1202 1112, 1212, DCP 1512 E DCP 1617. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND.	1.459
02	CILINDRO DR2340 PARA TONER TN 2370 UTILIZADO EM: HL-L2320D/HL-L2360DW/DCP-L2520DW/DCP 2540DW/MFC-L2740D W/MFC-L2720DW/MFC-L2700DW.	UND.	184
03	CILINDRO DR3440 PARA IMPRESSORAS L5652 DN	UND.	65
04	CILINDRO COM BANDEJA COMPATIVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET PRO MFP M125A.	UND.	100
05	CARTUCHO DE TINTA BLACK (PRETO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315



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



06	CARTUCHO DE TINTA COLOR (COLORIDO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315
07	KIT DE TINTAS COLLOR M/C/Y/P 664 FRC DE 1000ML.	KIT	60
08	KIT TINTA COLLOR UNIVERSAL DE 1000ML.	KIT	33
09	TINTA BLACK UNIVERSAL DE 1000ML	UND.	45
10	KIT COMPLETO 4 TINTAS ORIGINAIS PARA IMPRESSORAS CANON, MODELO G3160, G2160, GL-11 PGBK, GL-11 C, GL-11 M, GL-11 Y, CORES DE TINTAS PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO – C/ 345ML.	KIT	144
11	KIT TINTA UNIVERSAL PARA IMPRESSORA EPSON COR: PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO.	UND.	184
12	TONER REF F283-A (Compatível a impressora HP Laser Jet Pro MFP M125A).	UND.	100
13	TONER REF 285=A (Compatível a impressora HP CE285A. Utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW.)	UND.	320



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

14	TONER REF 505-A (Compatível a impressora HP CE-505A 05A CE505, CE-505AB CE-505. Pode ser utilizado nos modelos: P-2035, P-2055, P-2035N, P-2055N, P-2055X, P-2055DN, P2050 P-2050).	UND.	310
15	TONER REF D 101 SCX 3405 (Compatível Para impressora Samsung MI 2165).	UND.	50
16	TONER REF D 104 (Compatível para impressora Samsung MLT-D104S).	UND.	50
17	TONER REF D111 (Compatível para impressora Samsung laser. modelos:M2020/2020W/M2070/2070W/2070F/2070FW/M2022/2022W).	UND.	165
18	TONER REF D 111-S M 2020 (Compatível com Samsung MLTD111S MLTD111 MLT-D111, para uso nos seguintes modelos Samsung: M-2020, M-2020FW, M-2070, M-2070W, M-2070FW, M2020W M-2020W).	UND.	135
19	SHIP PARA TONER D 111 S (utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais: Samsung M2020, M2020FW, M2020W, M2070, M2070FW, M2070W).	UND.	140
20	TONER REF 1060 TN (Compatível com impressora Brother TN-1060 utilizado	UND.	685



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

	em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212).		
21	TONER REF TN 2320 (Compatível para impressora brother TN2370 utilizado em: HL-L2320D HL-L2360DW, MFC-L2720DW, MFC-L2740DW, MFC-L2700DW, DCP-L2520DW, DCP-L2540DW).	UND.	155
22	TONER REF TN (compatível para IMPRESSORA L5652 DN).	UND.	50
23	TONER (compatível para IMPRESSORA DCP 1602).	UND.	1.048
24	REFIL PARA TONER HP UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	190
25	REFIL PARA TONER SAMSUNG UNIVERSAL PÓ QUÍMICO.	UND.	135
26	REFIL PARA TONER BROTHER UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150
27	REFIL PARA TONER "PANTUM M6550NW" UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150



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

28	CILINDRO PARA IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554SP. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS DE ALTA QUALIDADE COM ALTA DURABILIDADE GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSAO.	UND.	30
29	TONER IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554sp.	UND.	50
30	CILINDRO COM BANDEJA (Compatível a impressora pantum m6550nw)	UND.	150
31	TONER REF PB-210E (IMPRESSORA pantum m6550nw).	UND.	150
32	CABO REDE CAT AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CATEGORIA: CAT6E COMPRIMENTO: 305M, NÚMERO DE CONDUTORES: 8 COR: AZUL, TIPO DE CABO: 4 PARES, MODELO UTP (PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), DIÂMETRO: 0,50MM, FORMA: REDONDA. PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45.	CX	41
33	CONECTOR RJ-45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	45



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

34	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35V; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.	UND	94
35	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.	UND	32
36	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MGZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V- 0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4. 2400; CL 15 288-PIN DIMM, 15-15-15 AT 1.2V.	UND	16
37	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB, TECLADO COM 107 TECLAS, PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SERVER/LINUX/MAC OS.	UND	359
38	MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB-MO179-PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS7/8/10/LINUX, MAC.	UND	368



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

PERMANENTE			
39	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB. WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.	UND	158
40	EXPANSOR HUB USB 3 0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7,8 ,10; MAC E LINUX.	UND	78
41	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +-10ª, TENSÃO: ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.	UND	131
42	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS.	UND	91
43	FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICA-ÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊN-CIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTA-ÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESSADOR)	UND	105



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

	/ 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).		
44	HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXÃO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	UND	71
45	HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXÃO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	UND	35
46	SSD de 120GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	75
47	SSD de 240GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	85
48	SSD de 480GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	UND	155
49	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS;	UND	43



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



	CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA:1X RJ-45 ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLERPCI V2.2, 32-BIT, 33MHZCOMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.		
50	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T	UND	20
51	PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1. 0, 1.1, 2. 0, 3. 0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/ 8/ 9/ 10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;	UND	71
52	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4;	UND	110



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

	NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.		
53	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	52
54	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTA�O: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.	UND	103
55	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIA�O, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTA�O: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTA�O; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD.	UND	97



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

56	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIA�O / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTA�O EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	UND.	90
57	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-UPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORRE�O EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIA�O DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;	UND	49
58	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A	UND	9



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



	5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;		
59	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	UND	40

**B – TOTAL DE PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORA E MATERIAL DE INFORMÁTICA.
POR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.**



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	2069	2071	2074	2079	2077	2085	2086	2087	2088	2091	2092	2094	TOTAL
MATERIAL DE CONSUMO															
1	CILINDRO DR 1060 DR1060 PARA IMPRESSORAS BROTHER MODELO HL 1602 1202 1112, 1212, DCP 1512 E DCP 1617. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND	360	0	0	460	0	336	15	72	72	0	72	72	1459
2	CILINDRO DR2340 PARA TONER TN 2370 UTILIZADO EM: HL-L2320D/HL-L2360DW/DCP-L2520DW/DCP-2540DW/MFC-L2740DW/MFC-L2720DW/MFC-L2700DW; RENDIMENTO MÉDIO DE 12.000 PÁGINAS.	UND	100	0	0	48	0	36	0	0	0	0	0	0	184
3	CILINDRO DR3440 PARA IMPRESSORAS L5652 DN	UND	50	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	65
4	CILINDRO COM BANDEJA (Compatível a impressora HP Laser Jet Pro MFP M125A), COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND	40	0	12	24	0	24	0	0	0	0	0	0	100
5	CARTUCHO DE TINTA BLACK (PRETO) REFERENCIA 664 XL.	UND	30	20	20	60	30	20	15	30	30	15	15	30	315
6	CARTUCHO DE TINTA COLOR (COLORIDO) REFERENCIA 664 XL.	UND	30	20	20	60	30	20	15	30	30	15	15	30	315
7	KIT DE TINTAS COLLOR M/C/Y/P 664 FRC DE 1000 ML	UND	20	0	0	10	4	0	4	4	4	0	4	10	60
8	KIT TINTA COLLOR UNIVERSAL DE 1000 ML	LT	20	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	4	33
9	TINTA BLACK UNIVERSAL DE 1000ML	LT	20	0	0	5	0	0	4	4	4	0	4	4	45
10	KIT COMPLETO 4 TINTAS ORIGINAL - PARA IMPRESSORAS CANON, MODELO G3160, G2160, GL-11 PGBK, GI-11 C, GI-11 M, GI-11 Y, CORES DE TINTAS: PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO COM 345 ML.	KIT	40	0	0	24	8	36	0	12	12	0	0	12	144
11	KIT TINTA UNIVERSAL PARA IMPRESSORA EPSON. COR: PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO.	KIT	40	0	12	24	12	24	12	12	24	0	0	24	184



22	TONER REF TN (compatível para IMPRESSORA L5652 DN)	UND	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
23	TONER (compatível para IMPRESSORA DCP 1602).	UND	120	0	0	760	0	84	0	36	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1048
24	REFIL PARA TONER HP UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG	PCT	80	0	0	30	0	30	0	10	20	0	10	10	10						190
25	REFIL PARA TONER SAMSUNG UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG	PCT	50	0	0	30	0	30	0	0	10	0	5	10							135
26	REFIL PARA TONER BROTHER UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG	PCT	80	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	10							150
27	REFIL PARA TONER "PANTUM M6550NW" UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG	PCT	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
28	CILINDRO PARA IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554sp. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
29	TONER (IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554sp)	UND	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
30	CILINDRO COM BANDEJA (Compatível a impressora pantum m6550nw)	UND	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
31	TONER REF PB-210E (IMPRESSORA pantum m6550nw)	UND	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
32	CABO REDE CAT AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CATEGORIA: CAT6E COMPRIMENTO: 305M, NÚMERO DE CONDUTORES: 8 COR: AZUL, TIPO DE CABO: 4 PARES, MODELO UTP (PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), DIÂMETRO: 0,50MM, FORMA: REDONDA. PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45	CX	10	1	1	10	1	5	1	3	4	1	1	3	41						
33	CONECTOR RJ-45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	10	1	1	10	1	10	1	2	5	1	1	2	45						
34	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35V; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.	UND	20	4	4	16	4	12	2	6	10	4	8	94							

35	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.	10	0	0	5	0	0	5	0	2	4	0	2	4	0	32
36	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MGZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V-0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4. 2400; CL 15 288-PIN DIMM, 15-15-15 AT 1.2V.	5	0	0	4	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	16
37	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB; TECLADO COM 107 TECLAS, PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SERVER/LINUX/MAC OS.	60	4	4	200	4	23	4	10	20	4	6	20	20	359	
38	MOUSE ÓPTICO DE 1200 DPI PRETO USB-MO179-PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS7/8/10/LINUX, MAC.	60	4	4	200	4	40	4	10	20	6	12	368			
PERMANENTE																
39	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB. WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.	40	2	2	60	2	30	2	6	8	2	2	2	2	158	
40	EXPANSOR HUB USB 3 0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7,8,10; MAC E LINUX.	20	4	4	10	4	10	2	6	8	4	2	4	2	78	
41	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +-10%, TENSÃO: ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.	36	4	4	40	4	12	3	5	10	4	4	4	5	131	
42	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS.	20	4	4	30	4	7	3	4	5	4	2	4	2	91	



43	FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICAÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊNCIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).	30	4	4	20	4	12	2	4	10	4	6	5	105
	UND													
44	HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXÃO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	20	2	2	15	2	7	2	2	8	2	4	5	71
	UND													
45	HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXÃO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS.	10	1	1	5	1	5	1	1	2	1	2	5	35
	UND													
46	SSD de 120GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	30	2	2	10	2	10	2	4	2	1	4	6	75
	UND													
47	SSD de 240GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	30	2	2	20	2	10	2	4	2	1	4	6	85
	UND													
48	SSD de 480GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 450MB/s - SA400S37/480G	30	0	0	50	5	30	5	10	0	5	10	10	155
	UND													

[Handwritten signature]



49	<p>PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XPM/STA7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA:1X RJ-45 ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLERPCI V2.2, 32-BIT, 33MHZCOMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.</p>	UND	10	2	2	8	2	6	0	0	5	2	2	4	43
50	<p>NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T</p>	UND	10	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	20
51	<p>PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1. 0, 1.1, 2. 0, 3. 0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/ 8/ 9/ 10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;</p>	UND	30	2	2	10	2	5	2	2	5	2	4	5	71
52	<p>ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.</p>	UND	20	1	1	60	1	10	2	4	5	1	2	3	110

53	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	10	0	0	30	0	0	5	0	2	2	0	1	2	52
54	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.	UND	10	2	2	60	2	10	1	1	2	3	2	4	5	103
55	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD.	UND	10	1	1	60	1	10	1	1	2	3	1	2	5	97
56	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	UND	8	1	1	60	1	8	1	1	2	3	1	2	2	90

57	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-UPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA.	UND	5	0	0	30	0	5	1	2	3	0	1	2	49
58	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB.	UND	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	9
59	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	UND	10	2	2	4	2	4	4	2	4	2	2	2	40



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

C - CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA.

10.122.1004.2.069 - Manutenção da Secretária Municipal de Saúde. Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.125.1004.2071 - Manutenção do Conselho Municipal de Saúde Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.301.0200.2074 - Manutenção dos Polos da Academia de Saúde Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.301.0200.2.079 - Manutenção das Ações Primárias em Saúde Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.301.0200.2077- Manutenção do Programa Saúde da Mulher e da Criança Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. - Saúde
10.302.0210.2.085 - Manutenção das ações de média e alta complexidade ambulatorial e hospitalar Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.302.0210.2086 - Manutenção do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência e Emergência (SAMU) Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.302.0210.2087 - Manutenção do Centro Especializado em Reabilitação (CER) Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.302.0210.2088 - Manutenção da Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.304.0235.2091 - Manutenção Vigiágua Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.305.0235.2092 - Vigilância Epidemiológica Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
10.305.0235.2.094 - Programa de Vigilância em Saúde Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde
NATUREZA: 3.3. 9 0. 3 0. 0 0 - Material de Consumo - 4.4.90.52.00 - Material Permanente

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



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



5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Esse levantamento de mercado baseou-se em contratações anteriores, por meio de consultas aos respectivos sistemas de pesquisa de preços, com intuito de identificar a existência de novas metodologias ou inovações que melhor atendem as necessidades da administração.

Nesse sentido, a pesquisa de levantamento de preço foi realizada no site <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br>, porém, não houve resultados plausíveis para TODOS os itens em questão, nesse caso, foi preciso buscar outros sites para a realização das demais pesquisas, como costa a seguir: site www.portaldecompraspublicas.com.br, <https://www.bancodeprecos.com.br>.

6. ESTIMATIVAS DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor de **R\$ 897.639,50** (Oitocentos e Noventa e Sete mil, Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Cinquenta centavos) está com base na pesquisa de preço realizado, já especificado no item 5 desse estudo técnico preliminar, considerando as quantidades enviadas pelas Secretarias Municipais, conforme planilha do Item 4.



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

Item	descri�o do produto	und.	Qdte.	Painel De Preço	Compras Públicas	Banco De Preço	Mediana	Total
MATERIAL DE CONSUMO								
01	CILINDRO DR 1060 DR1060 PARA IMPRESSO-RAS BROTHER MODELO HL 1602 1202 1112, 1212, DCP 1512 E DCP 1617. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS COM ALTA DURABILIDADE, GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO.	UND.	1.459	R\$ 95,000			R\$ 95,000	R\$ 138.605,00
02	CILINDRO DR2340 PARA TONER TN 2370 UTILIZADO EM: HL-L2320D/HL-L2360DW/DCP-L2520DW/DCP 2540DW/MFC-L2740D W/MFC-L2720DW/MFC-L2700DW.	UND.	184	R\$ 119,000			R\$ 119,000	R\$ 21.896,00



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

03	CILINDRO DR3440 PARA IMPRESSORAS L5652 DN	UND.	65		R\$ 25,000		R\$ 25,000	R\$ 1.625,00
04	CILINDRO COM BANDEJA COMPATIVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET PRO MFP M125A.	UND.	100	R\$ 80,000			R\$ 80,000	R\$ 8.000,00
05	CARTUCHO DE TINTA BLACK (PRETO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315	R\$ 89,000			R\$ 89,000	R\$ 28.035,00
06	CARTUCHO DE TINTA COLOR (COLORIDO) REFERENCIA 664 XL.	UND.	315		R\$ 70,000		R\$ 70,000	R\$ 22.050,00
07	KIT DE TINTAS COLLOR M/C/Y/P 664 FRC DE 1000ML.	KIT	60	R\$ 74,500			R\$ 74,500	R\$ 4.470,00
08	KIT TINTA COLLOR UNIVERSAL DE 1000ML.	KIT	33	R\$ 61,000			R\$ 61,000	R\$ 2.013,00
09	TINTA BLACK UNIVERSAL DE 1000ML	UND.	45	R\$ 89,000			R\$ 89,000	R\$ 4.005,00
10	KIT COMPLETO 4 TINTAS ORIGINAIS	KIT	144	R\$ 78,000			R\$ 78,000	R\$ 11.232,00



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

	PARA IMPRESSORAS CANON, MODELO G3160, G2160, GL-11 PGBK, GL-11 C, GL-11 M, GL-11 Y, CORES DE TINTAS PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO - C/ 345ML.							
11	KIT TINTA UNIVERSAL PARA IMPRESSORA EPSON COR: PRETO, CIANO, MAGNETA E AMARELO.	UND.	184		R\$ 112,000		R\$ 112,000	R\$ 20.608,00
12	TONER REF F283-A (Compatível a impressora HP Laser Jet Pro MFP M125A).	UND.	100	R\$ 27,770			R\$ 27,770	R\$ 2.777,00
13	TONER REF 285=A (Compatível a impressora HP CE285A. Utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-	UND.	320	R\$ 56,210			R\$ 56,210	R\$ 17.987,20



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

	1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW.)							
14	TONER REF 505-A (Compatível a impressora HP CE-505A 05A CE505, CE-505AB CE-505. Pode ser utilizado nos modelos: P-2035, P-2055, P-2035N, P-2055N, P-2055X, P-2055DN, P2050 P-2050).	UND.	310		R\$ 114,000		R\$ 114,000	R\$ 35.340,00
15	TONER REF D 101 SCX 3405 (Compatível Para impressora Samsung MI 2165).	UND.	50		R\$ 40,000		R\$ 40,000	R\$ 2.000,00
16	TONER REF D 104 (Compatível para impressora Samsung MLT-D104S).	UND.	50		R\$ 103,000		R\$ 103,000	R\$ 5.150,00
17	TONER REF D111 (Compatível para impressora Samsung laser. modelos: M2020/2020W/M2070/2070W/2070F/2070FW/M2022/2022W).	UND.	165		R\$ 40,000		R\$ 40,000	R\$ 6.600,00



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

18	TONER REF D 111-S M 2020 (Compatível com Samsung MLTD111S MLTD111 MLT-D111, para uso nos seguintes modelos Samsung: M-2020, M-2020FW, M-2070, M-2070W, M-2070FW, M2020W M-2020W).	UND.	135	R\$ 140,000			R\$ 140,000	R\$ 18.900,00
19	SHIP PARA TONER D 111 S (utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais: Samsung M2020, M2020FW, M2020W, M2070, M2070FW, M2070W.	UND.	140		R\$ 10,000		R\$ 10,000	R\$ 1.400,00
20	TONER REF 1060 TN (Compatível com impressora Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W	UND.	685		R\$ 28,000		R\$ 28,000	R\$ 19.180,00



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

	HL1212 1212).							
21	TONER REF TN 2320 (Compatível para impressora brother TN2370 utilizado em: HL- L2320D HL- L2360DW, MFC- L2720DW, MFC- L2740DW, MFC- L2700DW, DCP- L2520DW, DCP- L2540DW).	UND.	155		R\$ 23,000		R\$ 23,000	R\$ 3.565,00
22	TONER REF TN (compatível para IMPRESSORA L5652 DN).	UND.	50		R\$ 80,000		R\$ 80,000	R\$ 4.000,00
23	TONER (compatível para IMPRESSORA DCP 1602).	UND.	1.048		R\$ 35,000		R\$ 35,000	R\$ 36.680,00
24	REFIL PARA TONER HP UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	190		R\$ 80,000		R\$ 80,000	R\$ 15.200,00
25	REFIL PARA TONER SAMSUNG UNIVERSAL PÓ QUÍMICO.	UND.	135		R\$ 56,500		R\$ 56,500	R\$ 7.627,50



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

26	REFIL PARA TONER BROTHER UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150		R\$ 71,500		R\$ 71,500	R\$ 10.725,00
27	REFIL PARA TONER "PANTUM M6550NW" UNIVERSAL PÓ QUÍMICO MONOCROMÁTICO 1KG.	UND.	150			R\$ 216,330	R\$ 216,330	R\$ 32.449,50
28	CILINDRO PARA IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554SP. MODELOS ORIGINAIS E GENÉRICOS DE ALTA QUALIDADE COM ALTA DURABILIDADE GARANTIA E EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSAO.	UND.	30	R\$ 179,000			R\$ 179,000	R\$ 5.370,00
29	TONER IMPRESSORA RICOH MODELO MP 2554sp.	UND.	50	R\$ 62,00			R\$ 62,00	R\$ 3.100,00



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



30	CILINDRO COM BANDEJA (Compatível a impressora pantum m6550nw)	UND.	150	R\$ 98,000			R\$ 98,000	R\$ 14.700,00
31	TONER REF PB-210E (IMPRESSORA pantum m6550nw).	UND.	150	R\$ 125,000			R\$ 125,000	R\$ 18.750,00
32	CABO REDE CAT AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CATEGORIA: CAT6E COMPRIMENTO: 305M, NÚMERO DE CONDUTORES: 8 COR: AZUL, TIPO DE CABO: 4 PARES, MODELO UTP (PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), DIÂMETRO: 0,50MM, FORMA: REDONDA. PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45.	CX	41		R\$ 470,000		R\$ 470,000	R\$ 19.270,00
33	CONECTOR RJ-45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES;	PCT	45	R\$ 60,000			R\$ 60,000	R\$ 2.700,00
34	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35V;	UND	94	R\$ 30,060			R\$ 30,060	R\$ 2.825,64



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

	TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.							
35	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.	UND	32	R\$ 130,340			R\$ 130,340	R\$ 4.170,88
36	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MGZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V- 0; 8GB 2RX8 1G X 64- BIT; PC4. 2400; CL 15 288-PIN DIMM, 15-15-15 AT 1.2V.	UND	16	R\$ 137,550			R\$ 137,550	R\$ 2.200,80
37	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB, TECLADO COM 107 TECLAS, PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SER VER/LINUX/MAC OS.	UND	359	R\$ 50,380			R\$ 50,380	R\$ 18.086,42



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

38	MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB - MO179-PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS7/8/10/LINUX, MAC	UND	368	R\$ 50,000			R\$ 50,000	R\$ 18.400,00
MATERIAL DE PERMANENTE								
39	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB. WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.	UND	158	R\$ 55,000			R\$ 55,000	R\$ 8.690,00
40	EXPANSOR HUB USB 3 0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7,8 ,10; MAC E LINUX.	UND	78		R\$ 20,000		R\$ 20,000	R\$ 1.560,00
41	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +10ª, TENSÃO: ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO	UND	131		R\$ 11,200		R\$ 11,200	R\$ 1.467,20



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

	IEC.							
42	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS,	UND	91		R\$ 10,000		R\$ 10,000	R\$ 910,00
43	FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICA-�OES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊNCIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTA-�O: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESSADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).	UND	105	R\$ 132,180			R\$ 132,180	R\$ 13.878,90
44	HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXÃO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;	UND	71		R\$ 150,000		R\$ 150,000	R\$ 10.650,00
45	HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXÃO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO:	UND	35		R\$ 207,880		R\$ 207,880	R\$ 7.275,80



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

	3,5 POLEGADAS;							
46	SSD de 120GB, SATA, Leitura 500MB/s, Grava�o 450MB/s - SA400S37/480G	UND	75	R\$ 128,000			R\$ 128,000	R\$ 9.600,00
47	SSD de 240GB, SATA, Leitura 500MB/s, Grava�o 450MB/s - SA400S37/480G	UND	85		R\$ 115,000		R\$ 115,000	R\$ 9.775,00
48	SSD de 480GB, SATA, Leitura 500MB/s, Grava�o 450MB/s - SA400S37/480G	UND	155		R\$ 141,000		R\$ 141,000	R\$ 21.855,00
49	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICA�O; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA:1X RJ-45 ETHERNET LAN;	UND	43		R\$ 39,000		R\$ 39,000	R\$ 1.677,00



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

	INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLERPCI V2.2, 32-BIT, 33MHZCOMPATÍVE L COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.							
50	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T	UND	20		R\$ 646,000		R\$ 646,000	R\$ 12.920,00
51	PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1. 0, 1.1, 2. 0, 3. 0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/ 8/ 9/ 10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;	UND	71	R\$ 1.312,180		R\$ 1.312,180	R\$ 93.164,78	



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

52	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	110		R\$ 93,500		R\$ 93,500	R\$ 10.285,00
53	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	UND	52		R\$ 350,990		R\$ 350,990	R\$ 18.251,48



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

54	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.	UND	103		R\$ 104,800		R\$ 104,800	R\$ 10.794,40
55	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD.	UND	97		R\$ 82,000		R\$ 82,000	R\$ 7.954,00
56	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE	UND	90		R\$ 279,500		R\$ 279,500	R\$ 25.155,00



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

	ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.							
57	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-UPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;	UND	49		R\$ 490,000		R\$ 490,000	R\$ 24.010,00



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

58	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3 ^a A 5 ^a GERA�O; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;	UND	9		R\$ 288,000		R\$ 288,000	R\$ 2.592,00
59	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICA�ES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTA�O: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR; LINUX E MAC OS;	UND	40		R\$ 337,000		R\$ 337,000	R\$ 13.480,00
VALOR TOTAL: Oitocentos e Noventa e Sete Mil, Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Cinquenta Centavos								RS 897.639,50

Cota es de cada empresa em anexo.

OBS: Pesquisa de preço realizado (a) pelo (a) servidor (a) Jackson Silva Pereira.

Assinatura

Jackson Silva Pereira

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



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



7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para continuidade das atividades observa-se a necessidade de adquirir periféricos para impressora e material de informática. A aquisição permite atender a necessidade desta Secretária, proporcionando assistência, melhor atendimento e saúde aos cidadãos do SUS.

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

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

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

Considerando alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21 citado acima, o presente objeto a Aquisição de periféricos para impressora e material de informática, a demanda será parcelada, no decorrer de 12 (doze) meses, haja vista, que a aquisição do objeto vai de acordo com a necessidade do Fundo Municipal de Saúde.

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



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



e exigência correspondendo às necessidades Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA, com vista a garantir a não interrup o da aquisi o de insumos imprescindíveis para o funcionamento desta Secretaria de Municipal de Saúde.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a aquisi o pretendida não haverá necessidade de providências previas no âmbito da administra o. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a instru o normativas SCI n  03 que disciplina os procedimentos para fiscaliza o dos contratos administrativos e decreto n  4874 de 31 de janeiro de 2023, que regulamenta a gestão do contrato, vide Art. 92, inciso XVIII.

11. CONTRATA OES CORRELATIVAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realiza o de contrata oes correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contrata o desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando que este item   facultativo, não   obrigatório para tal processo, justificamos a ausência da descri o deste item.



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



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.

Itaituba-PA, 19 de julho de 2024.


HOREL CABRAL MOREIRA
Secretaria Municipal de Saúde.
Decreto nº 070/2024.