



**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.0. OBJETO.**

**1.1.** Aquisição de equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos para atender a demanda da Prefeitura Municipal de Itaituba, conforme se especifica no quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS E BANDEJAS REGULAVEIS altura 2000cm largura 900cm profundidade 400cm material chapa de aço quantidade de portas 2, quantidades de prateleiras 4	144.00	UNIDADE	1.283,000	184.752,00
00002	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA FUNDO 70CM com chave, identificadores nas gavetas-dimensões: altura 133,5cm, largura 7,4cm, profundidade 71,5cm	142.00	UNIDADE	1.099,667	156.152,71
00003	BEBEDOURO DO TIPO TORRE. BEBEDOURO DO TIPO TORRE (DE COLUNA) - COM CAPACIDADE PARA GARRAFÃO DE 20LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT 220V. 02 (DUAS) TORNEIRAS (ÁGUA NATURAL E GELADA); SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR COM USO DE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R134A) TERMOSTATO EXTERNO PARA CONTROLE GRADUAL DA TEMPERATURA DA				

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	ÁGUA GELADA; ALTO DESEMPENHO (MÍNIMO 2,80 LITROS POR HORA DE ÁGUA		
	GELADA); SISTEMA DE ABERTURA AUTOMÁTICA DO GARRAFÃO; CERTIFICADO		
	PELO INMETRO; POTÊNCIA DE ATÉ 110W; NA COR BRANCA OU PRETA.		
	GARANTIA: 01 ( UM ANO)		
	38.00 UNIDADE	1.036,000	39.368,00
00004	Cadeira Fixa		
	Cadeira Fixa de Aproximação, assento e encosto com espuma		
	projetada anatômica 40mm, revestimento em tecido polipropileno		
	azul com preto, de alta resistencia, fixada com parafusos na		
	polca garra, sem braço, com estrutura com 4 pés no tubo de		
	3/4".		
	212.00 UNIDADE	190,000	40.280,00
00005	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO		
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO:Descrição: cadeiras giratória		
	secretária com braço regulável, medidas: A - 0,93 cm / L - 0,55		
	cm / P - 0,55 cm.		
	123.00 UNIDADE	475,000	58.425,00
00006	CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇO		
	CADEIRA GIRATÓRIA MODELO EXECUTIVA EM TECIDO SEM BRAÇOS COM		
	LAMINA REFORÇADA-Poltrona / Cadeira giratória encosto com		
	espaldar médio em madeira compensada mínima 10mm, com espuma		
	injetada de alta densidade mínima 0,58mm revestida em tecido e		
	encosto com espuma injetada. Possui pescoço de ligação com		
	sanfona e acabamento em fita PVC rígido. Sem lamina de aço, com		
	Base giratória com relax, cinco rodízios em nylon P.U. e, estrela		
	em aço com capa em polipropileno, com pistão pressurizado a gás		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	com regulagem de altura do assento. Sem Braços injetados nos		
	modelos regulável em T ou fixo Acabamento com revestimento em		
	tecido liso sem costura central e lateral.		
	Assento e Encosto		
	lombar: nobre. Base: Plax metal ou similar; Assento: espessura		
	mínima: 0,55mm largura: 0,47 profundidade: 0,42 (m); Encosto:		
	espessura mínima: 0,47mm largura: 0,45 altura: 0,35(m)		
	114.00 UNIDADE	394,000	44.916,00
00007	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO		
	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO		
	Características Técnicas: Possuem		
	certificação do Inmetro, conforme Portaria		
	213/07 e norma da		
	ABNT, produto é		
	compacto, confortável, leve, fácil de limpar e		
	transportar. Material: Polipropileno +		
	Aditivos, Cor Branca.		
	Especificações:		
	Lavável com água e sabão neutro,		
	Empalhável,		
	Resistente, Peso máximo		
	recomendado: 120kg, Dimensões, Tamanho		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



	do produto (C x L x A): 550 x 540 x 740 mm,		
	Peso: 2,4 Kg,		
	garantia de no mínimo 3 meses		
	126.00 UNIDADE	84,333	10.625,96
00008	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA		
	2000w com suporte para microfone		
	9.00 UNIDADE	2.246,333	20.217,00
00009	COMPUTADOR I3		
	COMPUTADOR - PROCESSADOR: NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD		
	A10(GERAÇÃO 10); MEMÓRIA RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHZ; DISCO RÍGIDO:		
	MÍNIMO DE 500 GB; TIPO DE MONITOR: 18,5" (1366 X 768) MOUSE: USB,		
	800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO); FONTE: COMPATÍVEL COM O		
	ITEM; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 PRO (64 BITS); GARANTIA:		
	MÍNIMA DE 12 MESES; TECLADO: USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO);		
	INTERFACES DE REDE 10/100/1000 e WIFI; INTERFACES DE VÍDEO:		
	INTEGRADA; UNIDADE DE DISCO ÓTICO: CD/DVD ROM		
	40.00 UNIDADE	3.913,233	156.529,32
00010	COMPUTADOR I5 COMPLETO		
	teclado, mouse, caixa de som e drive gravador de cd-com monitor		
	minimo de 18,00 polegadas, led, 10ª geração, gabinete wisecase		
	4bias, fonte de 500w, sistema operacional windows 10 processador		
	intel cor I5, 3.10 ghz; memoria ram 8gb ddr4, disco rigido hd de		
	1 TB		
	61.00 UNIDADE	5.142,603	313.698,78
00011	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM DO TIPO HI WALL 24.000 BTU's		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM DO TIPO HI WALL 24.000 BTU's		
	INSTALADO, com as seguintes especificações: . Capacidade mínima		
	de refrigeração de 24.000 BTU's, 220V, Selo Procel, ciclo frio,		
	compressor rotativo, controle remoto sem fio, mínimo de três		
	velocidades de insuflamento (alta, média e baixa), movimento e		
	controle automático do direcionamento do ar (swing), acionamento		
	de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do		
	controle remoto. Garantia mínima do fabricante de 06(seis) meses,		
	a partir do recebimento definitivo.		
	27.00 UNIDADE	4.149,667	112.041,01
00012	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTUS/H		
	ciclo frio, incluindo condensador e evaporador tipo piso teto,		
	capacidade de refrigeração de 12.000 btus/h, com sistema inverter		
	220 volts		
	32.00 UNIDADE	2.376,667	76.053,34
00013	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS/H		
	ciclo frio, incluindo condensador e evaporador tipo piso teto,		
	capacidade de refrigeração de 18.000 btus/h, com sistema inverter		
	220 volts		
	29.00 UNIDADE	3.532,667	102.447,34
00014	DATA SHOW RESOLUÇÃO NATIVA XGA(1024X768)		
	DATA SHOW-Equipamento de Projeção Multimídia com resolução Nativa		
	XGA e resolução nativa XGA (1024 x 768). Contraste de 2000:1;		
	Tecnologia de Projeção DLP® de Texas Instrumentes; Entradas 5000		
	ANSI Lúmens;Lâmpada 300W UHP, 3000 horas de vida da lâmpada		
	(Modalidade Econômica); Nível de Ruído 34/32 dB (Modo Normal/		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



	Modo Econômico) ;Tamanho da Tela (Diagonal) 40" a 300" ;Zoom
	Manual 1.15:1;Quantidade de Cores 16.7 milhões;Frequência;
	Horizontal 31 - 93 kHz ; Frequência Vertical 45 ~ 85 Hz
	;Terminais de Entrada PC; RGB Analógico: D-Sub 15 pinx1;DVI-I
	(Suporte HDCP);RJ 45x1;Áudio/ Vídeo;Vídeo Componente: RCA x 1
	set;S-Video: Mini Din 4 pinx1;Vídeo Composto : RCA x 1;PC Audio:
	Mini Jack x 3;L/R audio = RCA set x 3 ;Compatibilidade de Vídeo
	NTSC / PAL / SECAM;Idiomas de Menu Português / Inglês / Francês /
	Alemão / Italiano / Espanhol / Coreano / Chinês simplificado /
	Chinês tradicional / Japonês / Russo / Turco / Tailandês /
	Polonês/ Tcheco; com 5000 ANSI Lumens;Funções HDTV Compatível;
	HDCP Compatível; Administração independente de cor;Brilhante
	Color TM;Cronômetro para apresentação ; Alarme de projetor ligado
	e desligado; Password de segurança;Mode de altitudes elevadas
	;DVI (suporte HDCP); My Screen; Correção de cor de parede; FAQ's
	perguntas frequentes;Auto desliga; Offline Cooling (Esfriamento
	rápido); Acessórios (Incluídos) Manual de Usuário / Guia de
	Início / Manual em CD / Controle Remoto / Cabo VGA / Cabo de
	força. Garantia de 12 meses Brasil.

	45.00 UNIDADE	3.599,667	161.985,02
00015	ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 1000VA/1000W		
	ESTABILIZADOR-Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de		
	Potência Máxima em VA 1000VA/1000W; Microprocessado True RMS;		
	Rendimento > ou = 92%; Filtro de linha contra distúrbios da rede		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



		elétrica; Não introduz distorção harmônica na saída ;4 tomadas	
		tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002;	
		Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga,	
		curto-circuito e sobretensão; Tensão nominal de entrada:	
		115V/220V;Tensão nominal de saída: 115V; Frequência de entrada	
		60Hz (+/- 5Hz); Variação de entrada admissível de 45% para 115V e	
		40% para 220V; Indicador luminoso de rede baixa, em uso e alta;	
		Produzido em conformidade com a Norma Brasileira NBR 14373:2006;	
		Fabricado em plástico antichama (ABS); Porta fusível externo;	
		Garantia de 12 meses Brasil	
		37.00 UNIDADE	415,440 15.371,28
00016	ESTANTES AÇO c/ 5 Prateleira		
	ESTANTES AÇO c/ 5 Prateleira.Descrição estante de aço Multi-uso		
	C/reforço 5 Prateleira 25kg.		
		186.00 UNIDADE	382,667 71.176,06
00017	ESTANTES AÇO c/ 6 Prateleiras		
	ESTANTES AÇO c/ 6 Prateleira.Descrição estante de aço Multi-uso		
	C/reforço 6 Prateleira 50kg.		
		121.00 UNIDADE	399,333 48.319,29
00018	FOGÃO DE 4 BOCAS		
	com acendimento automatico, características técnicas: 1		
	prateleira auto deslizante - total flexibilidade de utilização e		
	maior segurança no manuseio do alimento, acendimento automatico		
	total-praticidade e segurança no uso dos queimadores e do forno,		
	luz no forno, facilidade na hora de acompanhar as suas receitas		
	de perto, exclusivo design sedna-unico com botões na mesa e		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	controle do forno independente no painel; pés altos e grafismos		
	exclusivos - gem bivolt, garantia 6 meses		
	14.00 UNIDADE	763,000	10.682,00
00019	Fragmentadora Automática(minimo 130 folhas)		
	Fragmentadora Automática - Características mínimas:Autolimpeza		
	dos cortadores;Capacidade de Fragmentação minima ou superior: 130		
	folhas (automático) ;Capacidade do cesto minima ou superior: 26		
	litros;Corte: Supercorte em partículas ;Formato minimo ou		
	superior: (L)305mm x (A)413mm x (P)445mm ; Fragmenta também:		
	clipes, grampos no papel e cartão;Voltagem: 127V;Garantia:		
	Garantia de 1 ano.		
	30.00 UNIDADE	3.310,067	99.302,01
00020	FRAGMENTADORA AUTOMATICA (MINIMO 300 folhas)		
	FRAGMENTADORA-PARA NO MINIMO 300 folhas 127V Automática		
	Supercorte em Partículas 300X: ideal para utilização		
	compartilhada por até 10 pessoas. Seu design inovador inclui		
	rodas para facilitar a mobilidade. Com uma operação silenciosa, é		
	perfeita para qualquer local. Seu bloqueio programável por senha		
	de 4 dígitos permite que você se afaste dela sem se preocupar,		
	sabendo que suas informações estarão seguras durante a		
	fragmentação. A 300X possui a tecnologia patenteada Auto+. Os		
	rolos levam automaticamente o papel para os cortadores sem a sua		
	intervenção. Formato: (L)349mm x (A)635mm x (P)470mm. Fragmenta		
	automaticamente até 300 folhas; Fragmenta até oito folhas no		
	compartimento manual; Destrói clipes e grampos pequenos fixados		
	em papéis; Tritura cartões magnéticos; DVDs e CDs também podem		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	ser descartados; Possui cesto com capacidade de 40 litros; Tem		
	recurso de economia de energia; É silenciosa, com nível de ruído		
	de 60dB; Garantia de 2 anos		
	10.00 UNIDADE	5.680,527	56.805,27
00021	FURADEIRA 450w		
	FURADEIRA-TAMANHO DO MADRIL 10MM, TIPO DE FERRAMENTA FURADEIRA		
	FONTE DE ENERGIA 110V		
	OU 220V, POTÊNCIA 450W, VELOCIDADE DE		
	ROTAÇÃO 3100 RPM, CAPACIDADE MÁXIMA NA MADEIRA 2 CM, CAPACIDADE		
	MÁXIMA EM METAL 1 CM,PESO 1.6 KG		
	18.00 UNIDADE	440,667	7.932,01
00022	GAVETEIRO 4 GAVETAS EM MDF		
	GAVETEIRO 4 GAVETAS EM MDF COM CHAVES , TAM 46X51X60.		
	77.00 UNIDADE	331,660	25.537,82
00023	Guilhotina para ate 300 folhas		
	Guilhotina manual, compacta que pode ser colocada em cima de		
	qualquer mesa ou bancada, desenvolvida para alta durabilidade e		
	desempenho, ideal para locais de pouco espaço, corte preciso para		
	até 300 folhas, facção A4, em aço, com abertura de 30 cm,com		
	prensa retrátil, régua milimetrada, esquadro com acionamento de		
	regulagem, altura de corte: 3 cm, duplicador de força na		
	alavancA		
	30.00 UNIDADE	2.060,047	61.801,41

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



00024	IMPRESSORA LASER COLORIDA PARA IMPRESSÃO A3			
	com impressão de até 35 ppm ou superior, resolução de impressão			
	de 1200x120, processador de 1ghz ou superior.			
	30.00 UNIDADE	4.925,553	147.766,59	
00025	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta			
	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta - Alta Resolução			
	-			
	Suporta até 5.760 x 1.440 dpi para uma qualidade de			
	impressão			
	insuperável. Super Velocidade - Imprime rapidamente			
	documentos			
	em preto em até 33 ppm e coloridos em até 15 ppm.			
	Custo-			
	Benefício Vantajoso - Com as garrafas de tinta de			
	reposição você			
	pode imprimirl até 4500 páginas em preto ou 7500			
	páginas			
	coloridas. Digitalização Profissional - Scanner de 48			
	bits e 600 x 200			
	dpi para ampliações de fotos e documentos. Easy			
	Photo Print -			
	Software para impressão e edição de fotos			
	grátis.			
	19.00 UNIDADE	1.802,667	34.250,67	
00026	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL			
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL.			

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



| Compacta e com design moderno |  
| proporciona impressões monocromáticas, possui resolução de até |  
| 600x600x2 dpi, bandeja de alimentação na entrada com capacidade |  
| mínima para 150 folhas, aceita diversos tipos e tamanhos de |  
| papel, como fotográfico, vegetal, envelopes, etiquetas, |  
| cartolina, transparências e postais. Cartucho tonner preto |  
| (~1.600 páginas), Sistema Operacional: Microsoft® Windows® 7 (32 |  
| bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit), Windows® XP (32 |  
| bit/64 bit), Windows® Server 2008 (32 bit/64 bit), Windows® |  
| Server 2003 (32 bit/64 bit), Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6, |  
| Linux, |  
| Dispõe de conexão USB, para simplificar a configuração, e |  
| a ferramenta Wireless que garante impressões sem fio. 12 meses de |  
| Garantia. |

		38.00 UNIDADE	1.579,333	60.014,65	
	00027	IMPRESSORA PLOTTER A1			
		Impressora Plotter A1, Cortador automatico, jato de tinta			
		termico,			
		Memoria minima de 32 GB virtual, Disco rigido padrao			
		320GB			
		minimo, Qualidade da impressao: Colorido: ate 2400 x 1200			
		DPI			
		otimizados de 1200 x 1200 DPI de entrada e otimização			
		para			
		papel fotografico selecionado. Preto: ate 2400 x 1200			

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



	DPI			
	otimizados de 1200 x 1200 DPI de entrada e otimização			
	para			
	papel fotografico selecionado.			
	15.00 UNIDADE	8.140,000	122.100,00	
00028	Liquidificador DE 1,5 Litros			
	Liquidificador - Funções e Características Capacidade 1,5			
	Litros			
	Velocidades 2 Função Pulsar Sistema de Trava de Segurança			
	Sim			
	Especificações Técnicas Potência 350 W			
	25.00 UNIDADE	178,000	4.450,00	
00029	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL			
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - motor: mínimo 1/2 cv - 50/60 hz, rpm:			
	350, corpo e copo em aço inoxidável, medida mínima 218 x 675 x			
	270, capacidade nominal 6 litros.			
	16.00 UNIDADE	962,667	15.402,67	
00030	MESA PARA ESCRITORIO DE 2 OU 3 GAVETAS			
	MESA PARA ESCRITORIO DE 2 OU 3 GAVETAS - com 25 mm de espessura,			
	com painel frontal em MDP de 18 mm, 02 OU 03 gavetas COM CHAVES			
	1,50x0,65x0,75			
	123.00 UNIDADE	506,333	62.278,96	
00031	MESA EM L PARA ESCRITORIO			
	MESA EM L PARA ESCRITORIO-DESCRIÇÃO: MESAS EM L COM 2 GAVETAS			

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



	143CMX136CM		
	92.00 UNIDADE	976,667	89.853,36
00032	Microfone Sem Fio Duplo		
	Microfone Sem Fio Duplo-		
	Alimentação: mini USB 5 V;32 canais (16		
	x 2 ) ;Estabilidade: 10 PPM Frequência de trabalho: UHF 614 a 806		
	MHz Máximo desvio de frequência: 50 Hz Oscilador Sintetizado PLL.		
	Rejeição de espúrios: 75dB típico Rejeição de imagem: 85dB típico		
	Relação sinal/ruído: >105dB .H.D.:<0.5%@1kHz Resposta de		
	frequência : 20 Hz a 16 kHz Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12dB		
	Microfone: 16 canais Alimentação: 2 pilhas AA 1,5 v. Cápsula:		
	Dinâmica Emissão de espúrios: <40dB (with carrier) Estabilidade		
	de frequência: 0,0005% Frequência de trabalho: UHF 614 a 806 MHz		
	Oscilador Sintetizado PLL. Padrão polar cardióide Resposta de		
	frequência: 20 Hz a 16 kHz		
	20.00 UNIDADE	838,847	16.776,94
00033	NOBREAK 1200VA/420W		
	NOBREAK com Proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga,		
	curto-circuito, surtos de tensão e descarga profunda da bateria,		
	Filtra ruídos da rede elétrica. Transforma 220V em 115V; Desliga		
	o nobreak sempre que os equipamentos conectados não estiverem		
	ligados. Evita o consumo excessivo, protege e assegura maior vida		
	útil à bateria Battery Saver; Protege linha telefônica;		
	Identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



		elétrica microprocessado; Permite troca fácil de baterias pelo	
		usuário; Permite ser ligado na ausência da rede elétrica partida	
		a frio; 6 tomadas de saída; Autonomia: 30 min para 1 pc on-board	
		+ monitor LCD 17" + impressora jato de tinta; Aplicações: Áudio,	
		vídeo, informática, segurança, telefonia. Potência: 1200VA/420W ;	
		Garantia de 12 meses Brasil	
		104.00 UNIDADE	1.099,667 114.365,37
	00034	NOBREAK SMS 1500VA 5 TOMADAS	
		NOBREAK SMS 1500VA 5 TOMADAS: uSM1500Bi 115, proporciona proteção	
		e autonomia para equipamentos de informática, áudio e vídeo.	
		Possui 06 níveis de proteção para seus equipamentos, potência de	
		1500 VA, Bivolt e conta com 5 tomadas padrão NBR 14136 + extensão	
		com mais 4 tomadas. Garantia 1 ano.	
		57.00 UNIDADE	1.317,970 75.124,29
	00035	NOBREAK SMS 3000 VA	
		NOBREAK SMS 3000 VA-Especificações:	
		- Nobreak Interativo com	
		regulação on-line	
		- Microprocessador: RISC/FLASH de alta	
		velocidade	
		- Comunicação Inteligente: padrões RS-232 e USB	
		(acompanha cabo USB tipo A-B)	
		- Tensão: Bivolt automático	
		-	
		Tensão de saída: 115V	
		- Tomadas: 10 tomadas padrão NBR 14136 (6	

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A)	
	- Exceto no modelo monovolt que	
	possui 10 tomadas 10A	
	- Autoteste: Ao ser ligado, realiza teste	
	dos circuitos internos e baterias	
	- Leds: indicam o modo de	
	operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível	
	de potência de saída (modo rede). Conector: Tipo engate rápido	
	para expansão de autonomia. Fusível: Rearmável.	
	Proteções:	
	-	
	Curto-circuito no inversor	
	- Surtos de tensão entre fase e	
	neutro	
	- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas,	
	o nobreak passa a operar em modo bateria	
	- Sobreaquecimento no	
	inversor e no transformador	
	- Potência excedida com alarme e	
	posterior desligamento	
	- Descarga total das baterias	
	Garantia	
	12 meses de garantia	
	82.00 UNIDADE	
	4.763,233	
	390.585,11	

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00036	NOTEBOOK I5		
	Notebook. Características Técnicas: 10ª geração		
	do Processador		
	Core i5 3210M, 6GB de Memória, 1TB de HD, Tela LED 15.00" e		
	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SIMILAR		
	61.00 UNIDADE	6.346,333	387.126,31
00037	REFRIGERADOR DUPLEX 300 L FORT FREE COR: BRANCA		
	REFRIGERADOR DUPLEX 300 L FORT FREE COR: BRANCA		
	20.00 UNIDADE	2.563,000	51.260,00
00038	SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 1200 dpi		
	SCANNER-Equipamento de digitalização de imagem com Tipo de		
	digitalização em Base plana, Resolução ótica de digitalização de		
	até 1200 dpi;Profundidade de bits:48 bits;Níveis da escala de		
	cinzas:256; com Velocidade de digitalização: Fotos 10 x 15 cm		
	para arquivo: cerca de 21 seg., OCR) de página de texto A4 para		
	Microsoft® Word®: ~ 47 seg.; foto em cores de 10 x 15 cm para		
	compartilhar/email: cerca de 34 seg., PDF para email cerca de 67		
	seg.;Tamanho da digitalização no scanner de mesa de no máximo de		
	216 x 297 mm;Tipos de suportes suportados:Papel (normal, inkjet,		
	foto, jornal, revista), transparências, objetos 3D;Formatos dos		
	arquivos digitalizados: Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF		
	comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF pesquisável, RTF,		
	HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text,		
	PDF, HTML, Rich Text; Velocidade de digitalização em modo de		
	pré-visualização: <10 seg.;Painel de controle: 2 botões frontais		
	(Digitalizar, Copiar); Conectividade padrão em Hi-Speed USB		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



		2.0;Versão TWAIN: Versão 1,9;Sistemas operacionais compatíveis:	
		Windows© 7. Windows Vista©, Windows© XP 32 e 64 bit, Windows© XP	
		x64, Windows© 2000, Mac OS X v10.3.9, Mac OS X v10.4.11, 10.5,	
		10.6;Compatível com Mac;Consumo de energia: 17 Watts no	
		máximo;Qualificado pela ENERGY STAR©.Garantia Brasil de 12	
		meses.	
		31.00 UNIDADE	
		3.941,390	
		122.183,09	
	00039	SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 4800 dpi	
		SCANNER-Equipamento de digitalização de imagem com digitalização	
		em Base plana com Resolução ótica de digitalização de Até 4800	
		dpi;Profundidade de bits 96 bits; Velocidade de 8 paginas por	
		minuto; Níveis da escala de cinzas 256 cores; Capacidade do	
		alimentador automático de documentos- nenhuma; Adaptador de	
		transparências;Tamanho da digitalização no scanner de mesa de no	
		máximo 216 x 311 mm;Tipos de papel suportado-Papel (faixas,	
		inkjet, fotográfico, normal), envelopes, etiquetas, cartões	
		(visita, felicitações), objetos 3-D, slides e negativos de 35 mm	
		(utilizando o adaptador para materiais transparentes), decalques	
		para t-shirts; Formatos dos arquivos digitalizados: Windows: BMP,	
		JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF,	
		PDF pesquisável, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF,	
		FlashPix, Texto sem formatação, PDF, HTML, Rich	
		Text;Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0; Sistemas	
		operacionais compatíveis: Windows©( 7, Vista©, XP, 2000) Mac OS X	
		v10.3.9, 10.4.11, 10.5, 10.6; Compatível com Mac;Consumo de	
		energia: 25 Watts no máximo;Qualificado pela ENERGY STAR©;	

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Garantia de 12 meses Brasil.			
	19.00 UNIDADE	4.196,667	79.736,67	
00040	SWITCH 16 PORTAS			
	gigabit tp ti-sg 1016d 10/100/1000 mbps conectores rj-45			
	68.00 UNIDADE	428,333	29.126,64	
00041	SWITCH 24 PORTAS			
	10/100 MBPS TL-SF 1024D CONECTORES RJ-45			
	44.00 UNIDADE	531,667	23.393,35	
00042	Ventilador de Teto, com 3 palhetas			
	Ventilador de Teto, com 3 palhetas, sem abajú, corpo e pás 422			
	RPM, motor elétrico 127 / 220 volts transformação automática,			
	Potencia minima de 1,5 HP.			
	40.00 UNIDADE	316,000	12.640,00	
00043	MICROFONE COM FIO.			
	Microfone com fio: Características Técnicas: Cápsula: dinâmica,			
	Resposta de frequência: 50 HZ À 13KHZ, Impedância: baixa 300 Ohms			
	Sensibilidade à 1KHZ: -56 DB (0DB=1 V PA), Conectores: P10 ('			
	6,3MM) E XLR 3 pinos Diagrama polar: supercardióide, Altura: 7,00			
	cm, Largura: 11,00 cm, Profundidade: 23,00 cm, Garantia 6			
	meses.			
	33.00 UNIDADE	191,293	6.312,67	
00044	VENTILADOR DE COLUNA TURBO			
	NV 61 6P-NP 3 VELOCIDADES 40 CM PRETO - 110V			
	30.00 UNIDADE	319,667	9.590,01	
00045	NOTEBOOK I3			
	1005G1 8 GB 512 GB SSD TELA 15.(GERAÇÃO 10) WINDOWS 10			

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



	91.00 UNIDADE	3.799,667	345.769,70
00046	GPS ESPORTIVO PORTATIL		
	GPSMAP 64X AZUL COM TELA DE 2,6 E MEMORIA INTERNA 8GB DESIGN ROBUSTO E RESISTENTE A AGUA OPERADO POR BOTOES E UMA TELA COLORIDA DE 2.6 NOVIDADE PRÉ CARREGADO COM MAPAS TOPOACTIVE DA AMERICA DO SUL, CONTANDO COM ESTRADAS E TRILHAS PARA CICLISMO E CAMINHADA- SAIBA ONDE ESTÁ UM RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE COM ANTENA DE HELIX QUADRUPLA E SUPORTE MULTI GNSS (GPS, GLONASS E GALILEO) E BUSSULA DE 3 EIXOS COM ALTIMETRO BARO		
	25.00 UNIDADE	2.626,667	65.666,68
00047	MONITOR DE LED		
	monitor de led 20 polegadas 20mk 400h preto 100v/240v		
	71.00 UNIDADE	816,333	57.959,64
00048	CPU COMPLETA 2 DUO		
	wifi hd 500+memoria 8gb 500gb		
	55.00 UNIDADE	2.966,333	163.148,32
00049	FOGÃO DE 4 BOCAS INDUSTRIAL C/ FORNO		
	FOGÃO DE 4 BOCAS INDUSTRIAL DE OTIMA QUALIDADE - Fogão Industrial 04 Bocas Couraçado Com Forno Queimadores frontais. Chama Tripla com Controle Individual das Chamas Internas e Externas Queimadores Traseiros Chama dupla. Esmalte antiaderente Grades e Queimadores da Mesa de Ferro Fundido. Grade Panelreira de Cantoneira de Aço. Estrutura de Cantoneiras de Aço Manipulador de Temperatura de Cinco Posições.		
	12.00 UNIDADE	1.962,333	23.548,00
00050	FOGÃO 4 BOCA INDUSTRIAL SEM FORNO		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**



	FOGÃO 4 BOCA INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO SEM FORNO Cor: Preto		
	Material Chapa: Aço Carbono Perfil Da Mesa: Material Grelha:		
	Ferro Fundido Queimadores: 4 Queimador		
	10.00 UNIDADE	1.139,333	11.393,33
00051	Freezer horizontal 02 portas, 526 litros		
	Freezer horizontal 526 litros 2 portas tensão/voltagem 110v		
	garantia minina de 110v garantia minina de 1 ano		
	11.00 UNIDADE	4.199,333	46.192,66
00052	HD externo de 1 TB		
	HD EXTERNO DE 1 TB, Capacidade de armazenamento 1TB,memória cache		
	64 MB velocidade de transferência de dados 4,8GB/S conexões USB		
	3.0 composição/ Material plástico dimensões aproximadas do		
	produto (cm) - AxLxP 11,5x8x1,5cm Peso aproximado do produto (kg)		
	170g.		
	41.00 UNIDADE	554,667	22.741,35
00053	Impressora Multifuncional Laser colorida		
	Impressora Multifuncional Laser colorida, processo de		
	impressão		
	a laser colorido; Padrão cópia, impressão e scanner resolução de		
	1200 x 2400 dpi, além de possibilitar o envio dos documentos para		
	seu e-mail ou serviço de nuvem		
	interface de comunicação local		
	USB 2.0 ou superior;		

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



| Interface de Rede Fast Ethernet 10/100/; |  
| Velocidade de |  
| impressão de no mínimo 30 ppm; Duplex |  
| automatico |  
| impressão frente e verso; Resolução mínima DPI |  
| 600x600; |  
| Memória padrão de no mínimo 512 MB; Ciclo de |  
| trabalho |  
| mínimo de 75.000 paginas/mês; Bandejas de entrada para |  
| no |  
| mínimo 250 folhas ; Bandeja do ADF com capacidade mínima |  
| de |  
| 50 folhas para cópia, digitalização sem intervenção do |  
| usuário; |  
| Escaninho de saída para no mínimo 150 folhas; |  
| Processador com |  
| mínimo 430 MHz de frequência; Protocolos |  
| compatíveis : TCP/IP, |  
| IPX. Deverá permitir gerenciar através |  
| protocolo http (interface |  
| web). Cabos de conexão e software |  
| de administração da impressora |  
| inclusos; Deverá acompanhar |  
| tonalizador original (CMYK)100% |  
| cheio. |  
| |

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	30.00 UNIDADE	3.772,667	113.180,01
00054	CADEIRA EM POLIPROPILENO, SEM BRAÇOS - BRANCA		
	CADEIRA EM POLIPROPILENO, SEM BRAÇOS - BRANCA ALTURA: 890MM,		
	LARGURA: 430MM,		
	COMPRIMENTO: 510MM PESO: 2,2 KG-		
	285.00 UNIDADE	81,667	23.275,10
00055	ESCADA DOBRÁVEL DE ALUMINIO- 5 DEGRAUS		
	ESCADA DOBRÁVEL DE ALUMINIO DOMÉSTICA- 5 DEGRAUS COR:		
	PRATEADA		
	35.00 UNIDADE	262,667	9.193,35
00056	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES.		
	acento e encosto injetado em polipropileno pp de alta		
	resistencia, design anatomico, estrutura em aço com pintura epoxi		
	eletrostática, cor da estrutura, preta, capacidade 120 kg braço		
	fixo		
	57.00 UNIDADE	673,000	38.361,00
00057	COMPUTADOR ALL IN ONE I5		
	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10,GPU 4 GB DE RAM HD DE 1		
	TB,1920X1080, MONITOR 21,5", I5-10ª GERAÇÃO		
	30.00 UNIDADE	5.914,853	177.445,59
00058	Cadeira Giratória Presidente		
	Cadeira Giratória Presidente, assento e encosto, com regulagem		



**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



Recursos Humanos, Setor de Contabilidade, Banco Cred Cidadão, Aeroporto Municipal, Secretaria de Governo, Setor de Defesa Civil, Coordenadoria Municipal de Trânsito, Setor de Tributos, Procuradoria do Consumidor, Secretaria de Meio Ambiente, Procuradoria, Secretaria de Agricultura, Secretaria Municipal de Infraestrutura e Secretaria de Esporte Cultura e Lazer.

2.1.2. Considerando que com o passar do tempo materiais permanentes tais como: mesas, cadeiras, computadores e demais materiais se deterioram e materiais elétricos e eletroeletrônicos queimam causado pelas oscilações de energia, por não possuímos o melhor fornecimento em nossa região, necessitando assim serem substituídos para melhores condições de trabalho aos nossos Servidores.

2.1.3. Considerando que o número de documentos desta Prefeitura é extenso e necessita serem arquivados para melhor organização, utilizando assim, arquivos, armários em aço e afins.

2.1.4. Considerando que esta Prefeitura Municipal de Itaituba conta com o quadro de colaboradores contratados que exercem a função de coleta de lixo, limpeza das ruas entre outros serviços e que os mesmos realizam suas refeições nesta PMI. Necessitam assim de materiais como freezer, refrigeradores, fogão entre outros que consiste na conservação e cozimento dos alimentos. Materiais esses que com o passar do tempo vão se deteriorando, ficando obsoletos e dificultando manutenção e recuperação, havendo assim a necessidade de realizar substituições dos mesmos.

2.1.5. E, ainda, novos setores surgem e necessitam ser mobiliados. São por esses e demais motivos que é de suma importância à realização do presente processo licitatório para se tornar possível aquisição pretendida pela Prefeitura Municipal de Itaituba.

2.2. Estando assim presentes os documentos e justificativas da necessidade da aquisição dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e móveis para escritório, conforme os documentos de solicitação da Secretaria Municipal de Administração do Município de Itaituba, conforme o MEMO/SEMSA N° 045/2021, de 27 de janeiro de 2021, SD N° 016/2021, justificativa e planilha de quantitativos por dotações orçamentárias, devidamente assinados pelo Sr. Diego José Mota Freitas - Secretário Municipal de Administração; a Diretoria de Compras através do Setor de Licitação, deu continuidade ao procedimento legal para executar o procedimento licitatório do respectivo objeto.

### **3.0. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO.**

**3.1** Os equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos deverão ser fornecidos obedecendo às especificações descritas, marca e outras informações de identificação, conforme o disposto no item **1.1** deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

**3.2** O prazo para execução do fornecimento dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, será pelo período de 12 meses, contados da data de assinatura do contrato.

**3.3.** O prazo de entrega parcelada **de** fornecimento dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, não será superior a 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra.

**3.2.1.** A Ordem de compra será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverão constar nela as informações afetas o fornecimento dos equipamentos permanentes adquiridos, detalhando o item e a quantidade demandada.



**3.2.2.** Somente serão aceitas entregas completas, ou seja, nas quantidades totais do item especificado na Ordem de compra.

**3.3.** Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA. A movimentação dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos até o local designado para entrega é de inteira responsabilidade da CONTRATADA ou da transportadora, não sendo a CONTRATANTE responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.

**3.4.** Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, os equipamentos permanentes deverão ser substituídos, por conta e ônus da CONTRATADA, em no máximo 05 (cinco) dias corridos, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também comparado com as especificações disponibilizadas pela licitante, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

**3.5.** O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade dos materiais de expediente, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, observando o prazo de garantia dos mesmos.

**3.6.** A distribuição dos quantitativos por dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Saúde está determinada no ANEXO I deste Termo de Referência.

#### **4.0. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS.**

**4.1.** Considerar o critério de julgamento: MENOR PREÇO UNITÁRIO para cada item;

**4.2.** Se caso necessário, a critério do pregoeiro, o vencedor de cada item deverá apresentar amostra com intuito, unicamente, de esclarecimentos de dúvidas quanto os equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, para validação da proposta ofertada. Devendo ocorrer este procedimento na fase de julgamento da proposta de preços.

**4.3.** Em havendo a necessidade do cumprimento do item anterior e em detrimento da reprovação/invalidação da amostra, será considerada desclassificada a proposta referente ao item analisado.

#### **5.0. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E DA DESPESA.**

**5.1.** O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de bens comuns, de que, trata a lei nº 10.520/2002. Portanto, as despesas oriundas desta contratação serão classificadas nas seguintes Exercício 2021 Atividade 0202.041220036.2.002 Manutenção do Gabinete , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0202.041820136.2.008 Coordenadoria de Defesa Civil , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0202.261251012.2.010 Manutenção da Coordenação de Trânsito , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041231007.2.020 Manutenção da Secretaria Municipal de Arrecadação e Tributos, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.241260057.2.026 Manutenção da Cidade Digital , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.267811012.2.027 Manutenção do Aeroporto Municipal , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 1213.041220037.2.091 Manutenção da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade



0202.041250037.2.005 Manutenção da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa do Consumidor, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 1314.201220037.2.096 Manutenção das Atividades da Secretaria de Agricultura e Abastecimento, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041210031.2.017 Manutenção da Coordenadoria de Planejamento, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041220037.2.018 Manutenção da Secretaria de Municipal de Administração, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 1415.041220037.2.110 Manutenção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041240037.2.022 Manutenção da Coordenadoria de Controle Interno, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041280037.2.023 Manutenção do Recursos Humanos, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.041231007.2.019 Manutenção do Departamento de Contabilidade, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0707.131221006.2.030 Manut. e Funcionamento Secretaria Mun. Cultura, Turismo, Esporte e Lazer (COJUCEL), Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0303.040610010.2.013 Manutenção das Atividades da Procuradoria Geral, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2021 Atividade 0505.113340010.2.025 Manutenção do Programa Banco Cidadão, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente

**5.2.** A despesa para os anos subseqüentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município/Secretaria Municipal de Saúde.

## **6.0. AVALIAÇÃO DO CUSTO.**

6.1. Os valores unitários e totais estimados como preços de referências, tiveram como base as cotações realizadas no mercado local e no Banco de Preços, especificamente, para este procedimento licitatório.

## **7.0. MEDIDAS ACAUTELADORAS.**

7.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## **8.0. CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

8.1. Em conformidade com os arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993. 10.1, a fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Contratante.

**8.1.1.** O representante da Administração deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle

**Estado do Pará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
Prefeitura Municipal de Itaituba



da execução do contrato.

**9.0. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**9.1.** A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

ITAITUBA - PA, 20 de Abril de 2021.

RONISON AGUIAR HOLANDA  
Pregoeiro(a)