



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

**NÚMERO DO PROCESSO:** 069/2019-PP

#### 1.0. OBJETO.

1.1. Para atender às necessidades do(a) Prefeitura Municipal de Itaituba, faz-se necessário a Aquisição de equipamentos de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e moveis para escritório para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação., conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	TV LCD "32", RESOLUÇÃO 1366 X 768 LINHAS TV LCD 32", resolução 1366X768 linhas (1.049.088 pixels), uma entrada HDMI e uma entrada USB, controle remoto e tensão/voltagem bivolt	40.00	UNIDADE	1.432,200	57.288,00
00002	ARMÁRIO DE AÇO ARMÁRIO EM AÇO - CHAPA 26, DUAS PORTAS,05 PRATELEIRAS INTERNAS.COM PUXADORES EM AÇO,TRAVA COM CHAVE (COM DUAS CHAVES ),SOLDA PROCESSO MIG,MEDIDAS 1970X900 PROFUNDIDADES DE 400.	90.00	UNIDADE	789,667	71.070,03
00003	BALANÇA COMPUTADORIZADA 20 kg BALANÇA COMPUTADORIZADA Especificações Capacidade: 20 Kg Divisão: 2 g Faixa de pesagem:Até 6 Kg: divisão de 2 g De 6 Kg a 20 Kg: divisão de 5g Material da Plataforma: Aço Inox Material da estrutura: Plástico injetado tipo ABS Tipo de visor: LCD com backlight Pés reguláveis: Sim Bateria interna: Sim Conexão para impressora: Sim Conexão com computador: Sim (via cabo adaptador opcional) Dimensões da plataforma de pesagem: 268mm x 218mm (Largura, Profundidade)Dimensões do equipamento: 270mm x 110mm x 340mm (Largura, Altura, Profundidade)Peso: 4 Kg	80.00	UNIDADE	1.459,667	116.773,36
00004	BALANÇA DE MÃO ANALOGICA 300 kg BALANÇA DE MÃO ANALOGICA Tem Uma Capacidade De Peso Máximo De 300 kg. Painel Frontal Com Led de 100 Gramas a 300 kg, Muito Precisa Com Escala De 100 Em 100 Gramas.Escala Em Quilos (Kg) e Libras (Lb) Função Tara Painel Digital Com 5 Dígitos, Alimentação: 2 Pilhas. Indicação de Pilhas Fracas e de Sobrecarga de Peso. Não é a Prova D'Água.Peso Aproximado Da Balança: 600 gramas.	150.00	UNIDADE	783,416	117.512,40
00005	BALANÇA MECÂNICA 150kg				

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



BALANÇA MECÂNICA, plataforma em aço carbono SAE 1020, projetada com maior robustez e versatilidade para atender todas as necessidades. Capacidade: 150 kg. Divisão: 100 g. Dimensões da plataforma (A x L x P): 13 x 30 x 40 cm. Dimensões da balança (A x L x P): 58 x 30 x 52 cm. Dispositivo indicador (A x L x P): Composto de contra peso, cursor grande, cursor pequeno e régua em alumínio uma para medir unidade e a outra para medir dezenas medindo 23x40x7 cm.

Plataforma: aço carbono SAE 1020 com pintura industrial martelada. Coluna tubular em aço carbono: 22cm. Principais recursos: pés reguláveis e antiderrapantes. Indicadores disponíveis: MIC 3 LED ABS/MIC 3 LCD ABS/WT 3000 LCD ABS. Peso líquido: 9,5kg. Peso bruto: 11 kg. Dimensões da embalagem (A x L x P): 60 x 33 x 56 cm.

	80.00 UNIDADE	1.439,333	115.146,64
00006	BEBEDOURO TIPO TORRE BEBEDOURO DO TIPO TORRE (de coluna) com capacidade para garrafão de 20L; tensão de alimentação 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 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; Garantia: 01 (um ano)		
	45.00 UNIDADE	763,200	34.344,00
00007	BEBEDOURO INDUSTRIAL BEBEDOURO INDUSTRIAL - capacidade de refrigerar mínimo 180 litros de água por hora, certificação inmetro, gabinete em inox, com 3 torneiras de alta vazão, filtro de água para altas vazões composto de elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado, reservatório em inox 304 puro, reservatório mínimo 100 litros, pingadeira com grade removível, prata/inox. medida mínima: 80 x 60 x 150 cm, compressor hermético: 1/5 hp		
	20.00 UNIDADE	2.960,750	59.215,00
00008	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS 2 TORNEIRAS - Trata - se de aparelho de porte médio, robusto e de grande capacidade de fornecimento de água gelada e natural, atendendo até 2 pessoas simultaneamente; Possui gabinete em chapa de aço inox escovado; Fornece água através de duas torneiras disponíveis, sendo uma em cada face lateral (direita e esquerda) e duas na face frontal; Possui termostato automático e interno mantendo a temperatura sempre ideal para o consumo; Sua capacidade de refrigeração é a de fornecer 300 copos de 200ml por hora, em ambiente de temperatura média de 27°C; Seu acionamento se faz por 2 torneiras de pressão.		
	50.00 UNIDADE	2.525,000	126.250,00
00009	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE AÇO INOX de 150 litros BEBEDOURO INDUSTRIAL DE AÇO INOX de 150 litros com 3 torneiras -		

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



	Gabinete de aço inox 430 com película em PVC; Reservatório de 150 litros de água gelada; Sistema de resfriamento; com recirculação de refrigeração interna; Sistema de boia para controle de nível de água refrigerada; Termostato de controle de temperatura; Tampa de aço galvanizado com pintura eletrostática; Aparador de água em PP removível para limpeza; Sistema de alta refrigeração - tempo de resposta rápido; Atende em media 290 pessoas no fluxo. Alimentação: 110 - 127 v.		
	45.00 UNIDADE	2.845,250	128.036,25
00010	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LTS BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LTS - Bebedouro industrial de coluna, capacidade para 50 lts, altura 1300mm, largura 550mm, profundidade 620mm (sem filtro), peso 30 kg, filtro externo, Bivolt , gabinete todo em aço inox, reservatório em aço inox 304, 02 torneiras frontais cromadas, bojo em aço inox com dreno, serpentina interna em aço inox 304, gás ecológico R 134 <sup>a</sup> , motor hermético.		
	30.00 UNIDADE	1.910,000	57.300,00
00011	Cadeira fixa empilhável base preta Cadeira fixa empilhável base preta. A cadeira empilhável Staple possui um diferencial na categoria, com assento e encosto acolchoados e bem preenchidos por espuma injetável garantem uma excelência no que diz respeito a conforto. Sua base metálica palito é desenhada para o empilhamento das cadeiras e sua alça ajuda na mobilidade. Altura 93 cm, largura 42 cm, profundidade 41 cm, altura mínima até assento 45 cm e altura mínima do encosto até 92 cm.		
	200.00 UNIDADE	305,000	61.000,00
00012	Cadeira fixa empilhável plástico Cadeira fixa empilhável Altura mínima até assento: 49 cm, Altura mínima até Encosto: 84 cm, Base: Fixa Material: Plástico.		
	300.00 UNIDADE	95,000	28.500,00
00013	Cadeira giratória Cadeira giratória - espaldar médio sem braços , encosto com tela microperfuradas, mecanismo sincroncom regulagem de inclinação do assento e encosto. Revestimento e cor a definir.		
	70.00 UNIDADE	272,333	19.063,31
00014	Cadeira giratória tipo diretor Cadeira giratória tipo diretor - com braços reguláveis, mecanismo relax e regulagem altura do assento a gás, com capas de proteção na cor preta. Encosto estrutural em polipropileno, com almofadas em espuma injetada, com capa de proteção.		
	70.00 UNIDADE	380,667	26.646,69
00015	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA TOTAL 600WRMS at 4 OHMS AMPLIFICADOR LOW 5 00 WRMS Caixa de som Aplicação = PA, Monitor e Fly Sistema Ativo Bi		

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



amplificado Amplificador Potência Total 600 WRMS at 4 OHMS (Não liga outra passiva) Amplificador Low 500 WRMS Amplificador High 100 WRMS Alimentação 115/230 VAC - AVS Seleção automática de voltagem Transdutores 2 alto falante de 12" e 1 Drive Titâneo Acabamento PU Texturizado múltiplas camadas

Proteção contra curto circuito nas saídas, DC e alta temperatura Duplo limiter inteligente em tempo real atuando nos estágios de entrada e saída. Chave High Pass Nessa chave temos um filtro passa alto acima de 120 Hz. Pré Amplificador de entrada com entrada de linhas e microfones. Com volumes independentes corretor tonal high e low. Conectores de entrada P10 e XLR. Controle Automático de velocidade de micro ventilador de acordo com a temperatura estabilizada no dissipador Resposta de Frequência 50Hz at 20KHz

Resonância 55HZ. Dimensões (mm) e peso  
 Altura 1000,  
 Largura 410, Profundidade 430  
 Peso 40 Kg

	8.00 UNIDADE	4.263,463	34.107,70
00016	CALCULADORA FINANCEIRA CALCULADORA FINANCEIRA, garantia de um ano, bateria inclusa e estojo. Tamanho da tela: 1 linha x 10 caracteres, Lógica do sistema de entrada: RPN, Funções incorporadas: 120+, Registros de memória: 20 3. Carregador de pilhas bivolt, para pilhas AA e AAA com composição química do tipo: NiMH (níquel, metal e hidreto) / Ni-CD (níquel, cádmio). LED indicador que informa quando as pilhas estão carregadas. Corrente de carga de 200 a 350mA. Com 3 funções de segurança: Monitoramento de Voltagem, desliga automaticamente após completar a carga e modo de carga (Tickle) para carga inteligente. Tempo de recarga: Pilhas AAA 700 mAh - 2h, Pilhas AA 1800 mAh - 2h e Pilhas AA 2600 mAh - 3 h. Fabricada com material resistente.		
	20.00 UNIDADE	339,667	6.793,34
00017	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL DE 16.1 MEGAPIXELS Câmera fotográfica digital de 16.1 megapixels, LCD 2.7", Foto Panorâmica, Vídeo em HD (720p), Smile Shutter e Face Detection. Com as seguintes características: Memória expansível por cartões: até 32GB; Estabilizador de Imagem Optical SteadyShot; Zoom óptico: 5x; Zoom digital: 10x; Gravação de Áudio: MPEG-4 AAC-LC e Gravação de Vídeo; Cartões de memória compatíveis com: SD; Memory Stick Pro; Memory Stick Duo; SDHC; Modo Slide Show; Exposição automática, seleção de cena (8 módulos). Com bateria recarregável. Cor: Preta ou Prata		
	15.00 UNIDADE	930,667	13.960,01
00018	CARTEIRAS UNIVERSITÁRIA -Em polipropileno, com prancheta e porta-livros CARTEIRAS UNIVERSITÁRIA com prancheta e porta-livros, cores e		

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



	aplicações das mais variadas. Em polipropileno. As cadeiras universitária tem por característica permitir a melhor acomodação do material escolar e a variedade de modelos. Pode possuir prancheta fixa, tampo porta livro, assento e encosto em polipropileno. OBS: Apresentar amostra do produto.		
		2,000.00 UNIDADE	354,613 709.226,00
00019	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 12.000 BTU's Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 12.000 BTU's, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 BTU/h, 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 de 06 (seis) meses, a partir do recebimento definitivo.		
		80.00 UNIDADE	1.764,250 141.140,00
00020	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 18.000 BTU's Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 18.000 BTU's, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU/h, 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 de 06 (seis) meses, a partir do recebimento definitivo.		
		150.00 UNIDADE	2.507,500 376.125,00
00021	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 24.000 BTU's Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall" 24.000 BTU's, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU/h, 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.		
		80.00 UNIDADE	3.351,250 268.100,00
00022	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA INFANTIL CONJUNTO DE MESA E CADEIRA INFANTIL EM POLIPROPILENO Conjunto escolar infantil Composto de 1 mesa central, 6 carteiras trapézio e 6 cadeiras: Mesa central: Estrutura em tubo de Aço, base dos pés em tubo 20x30 (parede 1.06mm) haste central em tubo 25x25 (parede 1,20mm) e a base de apoio para fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,06 mm). Carteiras: estrutura confeccionada em tubo de aço industrial SAE 1006/1020 de 20x30 (parede 1.06mm) para os pés, duas colunas frontais em tubo 20x30 (parede 1,06mm)		

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



	em formato de requadro e uma coluna lateral em forma de arco em tubo 20x20 (parede 1,06mm). Apoio para porta livro em tubo 20x30 (parede 1,06mm). Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó. Fechamento dos tocos inferiores com ponteiras em forma de L 20x30 com calço, dimensões 20x35 fixada por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados a estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. Tampo em resina plástica de alto impacto com recorte em forma sextavado, com cabo na extremidade com aba de 36mmx3mm (espessura) que permite o perfeito encaixe das carteiras. Dimensões: 403mm de diâmetro.		
	500.00 UNIDADE	1.590,500	795.250,00
00023	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA MÉDIO (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO CONJUNTO DE MESA E CADEIRA MÉDIA (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO. Dimensões: Mesa 600x450x760mm, Cadeira- 520x500x820mm. Descrição: Altura da mesa: 760 mm. Apresentar na proposta de preço certificado de conformidade do INMETRO para o modelo especificado de acordo com a Norma NBR 14006/2008 e portaria 105/2012 do INMETRO. Cadeira: estrutura em tubo de aço 20.7mm, em chapa 14(1.90mm). Ponteiras, sapatos espaçadores de assento, em polipropileno copolímero virgem, injetados na cor azul, fixadas por encaixe e pinos expansor. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante .Pintura em epóxi-pó hibrida cor cinza assento ( 400x400mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno injetados, anatômicos, cor azul. Altura do assento ao chão 460mm .		
	500.00 UNIDADE	706,640	353.320,00
00024	CONJUNTO DE MESA PARA REFEITÓRIO COM BANCOS-em madeira de lei CONJUNTO DE MESA PARA REFEITÓRIO COM BANCOS: Mesa refeitório para 10 lugares nas medidas 2,50mt Comprimento X 0,80cm de Altura X 0,60cm de Largura. Toda produzido em madeira de lei com 4 cm de espessura .		
	40.00 UNIDADE	1.713,333	68.533,32
00025	DATA SHOW RESOLUÇÃO SVGA(800 X 600 pixels) DATA SHOW -Equipamento de Projeção Multimídia com Tecnologia 3LCD com garantia de maior nitidez e vivacidade nas cores, além de alta resistência e economia de energia; Brilho de 2800 ANSI Lumens; Contraste 3000:1; Resolução SVGA (800 x 600 pixels); Lâmpada de alta durabilidade com Vida útil em média de até 5000hs no modo econômico; Porta USB para conexão de vídeo;Ajuste de keystone horizontal; Bivolt (100-240v); portátil ;Conexão para Controle-USB (tipo B) x 1 / USB (tipo A) x 1;Controle remoto Ruído 37 dB (Alto Brilho) / 29 dB (Baixo Brilho);Consumo 283 W, 2,9 W Standby - 110V 270 W, 3,3 W Standby - 220V;Temperatura de Operação 5° à 35°C ,Voltagem 100-240V +/- 10%, 50/60Hz AC; acompanha o Cabo de alimentação 1,8 m,Cabo de computador 1,8 m,Cabo USB 1,8 m,Controle remoto com baterias,Software de rede Projetor Software Ver.1.00b.		
	50.00 UNIDADE	2.583,333	129.166,65

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



00026	<p>DATA SHOW RESOLUÇÃO NATIVA 540p (960x540 pixels)</p> <p>DATA SHOW -Equipamento de Projeção Multimídia;Resolução nativa 540p (960x540 pixels);Conectividade USB Tipo B; Computador(VGA);HDMI;Video Composto RCA;Audio in (Ministere o RCA); Vídeocomposto(SRGB);Entrada Microfono; Contraste de 2000:1;Nível de ruído de 32dB; Correção de trapézio Automática vertical +/- 30 graus;Conjunto de controle de códigos ; com Brilho de 2.000 Ansi lumens;Tecnologia 3LCD Epson ;Método de projeção Frontal e reversa;Lentes em F: 1.44 - 16.6mm. Lâmpada de 200W UHE E-Torl, 4000H (baixa luminosidade) 3000H (alta luminosidade) ;Sistema de TV Compatível-NTSC: 560 linhas;PAL: 560 linhas,Sinal de entrada NTSC/ NTSC4.43/PAL/M-PAL/ N-PAL/ PAL60/ SECAM-480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i; Reprodução de cores de 24 bit, 16.7 milhões de cores ;Cartão de som com 2 Alto-Falantes 10w stereo. DTS Digital Sorround &amp; Dolby Digital;Distância da projeção de 30 a 300 a uma distancia de 89cm - 9.1 mts</p> <p>Requerimentos elétricos -Voltagem: AC 100-240V, +-10% Frequência: 50/60 Hz ;Condições ambientais .Temperatura de Operação: 5ø C a 35ø C (41ø F a 95ø F ) Umidade</p>	<p>50.00 UNIDADE 2.999,667 149.983,35</p>
00027	<p>DATA SHOW RESOLUÇÃO NATIVA XGA(1024X768)</p> <p>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/ 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.</p>	<p>50.00 UNIDADE 3.276,667 163.833,35</p>
00028	<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 600VA/600W</p> <p>ESTABILIZADOR- Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de</p>	

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



	Potência Máxima em VA 600VA/600W; Microprocessado True RMS; 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobret temperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Indicador luminoso de rede baixa, em uso e alta; Porta fusível externo; Garantia de 12 meses Brasil		
	170.00 UNIDADE	251,667	42.783,39
00029	ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 300VA/300W ESTABILIZADOR-Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 300VA/300W, Tomadas Elétricas tripolares de saída (Padrão N/F/T - Norma 14136:2002), Tensão de entrada 115V, Tensão de Saída de 115V, Numero de 4 tomadas, Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobret temperatura, Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica, Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006, Produto Certificado pelo INMETRO/TÜV. Garantia de 12 meses Brasil.		
	170.00 UNIDADE	167,667	28.503,39
00030	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 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 sobret temperatura; 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		
	170.00 UNIDADE	298,333	50.716,61
00031	ESTANTES DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS ESTANTES DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS: Estante, em aço, com 06 prateleiras, capacidade mínima de 70kg cada prateleira. Dimensões aproximadas 2,00m altura x 0,92m comprimento x 30 cm profundidade.		
	130.00 UNIDADE	237,667	30.896,71
00032	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 Paneleira de Cantoneira de Aço. Estrutura de Cantoneiras de Aço Manipulador de Temperatura de Cinco Posições. Puxador do Forno de PVC. Bandeja coletora de resíduos. Injetor de gás horizontal. Dimensões		

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



	aproximadas: 81x90x90cm(AxLxP).		
	55.00 UNIDADE	1.386,000	76.230,00
00033	FOGÃO DE 6 BOCAS INDUSTRIAL C/ FORNO FOGÃO DE 6 BOCAS INDUSTRIAL DE OTIMA QUALIDADE - Fogão Industrial 06 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. Puxador do Forno de PVC. Bandeja coletora de resíduos. Queimadores frontais Chama Tripla. Estruturas de cantoneiras de aço. Dimensões aproximadas: 81x150x90cm (AxLxP).		
	30.00 UNIDADE	1.635,000	49.050,00
00034	FOGÃO DOMÉSTICO PARA PISO 4 BOCAS FOGÃO DOMÉSTICO PARA PISO 4 BOCAS, Forno limpa fácil, pés robustos, Trempe dupla, manípulos removíveis uma grade deslizante com duas regulagens de altura, vidro duplo na porta do forno, visor amplo na porta do forno vidro interno removível, capacidade do forno: 50 Litros queimadores: 4Q. Dimensões: Altura: 85,3cm Largura: 48,9cm, Profundidade: 57,3cm, Peso: 18,3kg.		
	60.00 UNIDADE	532,750	31.965,00
00035	FORNO INDUSTRIAL COM CAVALETE MÉDIO 90 LITROS FORNO INDUSTRIAL COM CAVALETE MÉDIO 90 LITROS Forno a gás com cavalete e porta de vidro temperado 6 mm. Além do cavalete, o forno possui mesa e forno para a utilização do fogão industrial, sua estrutura é confeccionada com chapa de aço de carbono e é resistente à altas temperaturas devido a sua pintura eletrostática. Especificações do Forno a Gás com Cavalete.; Tem capacidade de 90 litros e 170 a 280 graus de temperatura;		
	20.00 UNIDADE	900,000	18.000,00
00036	FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA - 309L FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA - 309L Tipo de Degelo Manual, função refrigeração. Características Gerais prático de limpar com o dreno frontal. Também possui 4 rodinhas nos pés, que facilitam a movimentação do produto. Econômico classificação A nos testes de consumo de energia do Inmetro. Plugue e Tomada 10 A Peso sem embalagem: 57 Kg Especificações Técnicas consumo (kWh) 45.78.Capacidade (litros) 309 Tensão/Voltagem 110V 220V. Nº de portas 1 Cor Branco Garantia 12 meses Temperatura mínima/máxima Freezer: Congelamento de alimentos -18 ºC a -25 ºC/ Refrigerador: +1 ºC a +5 ºC deste produto. Altura 97,30 Centímetros Largura 98,00 Centímetros Profundidade 81,00 Centímetros Peso 57,00 Quilos		
	50.00 UNIDADE	2.424,667	121.233,35
00037	FREEZER HORIZONTAL 2 TAMPAS, 477L FREEZER HORIZONTAL 2 TAMPAS, 477L Dreno de degelo frontal. Dupla		

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



	função: Freezer, ideal para congelar os alimentos, e conservador para conservar alimentos não congelados ou congelados.Tampa balanceada, fechadura com chave autoexpulsiva: segurança, permite o travamento do freezer.Caixa interna em aço zincado, rodízios: facilitam a movimentação do produto, puxadores ergonômico Características:Tipo de Degelo Manual tipo Horizontal Capacidade (litros) 477, Nº de portas 2 . Dimensões: Altura: 92 cm Largura: 156 cm. Profundidade: 76 cm; Peso: 88 kg		
	50.00 UNIDADE	2.949,400	147.470,00
00038	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.		
	100.00 UNIDADE	440,667	44.066,70
00039	IMPRESSORA COPIADORA: Impressora, copiadora, Tecnologia de IMPRESSAO IMPRESSORA COPIADORA: Cor: Preto Funções: Impressora, copiadora, Tecnologia de impressão: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm (preto) 15 ppm (cores) Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5 Impressão Duplex: Manual Compatibilidade: Windows Xp, Xp Profissional Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi Digitalizar para Pdf. Número de Cópias 1 ou 20 Cartuchos Preto: 664 Ciano: 664Magenta: 664 Amarelo: 664. Photo Print, Usb, S Alimentação: Bivolt Dimensões (A x L x P)48,2 x 52,8 x 27,9 cm Peso4,4 kg. Conteúdo da Embalagem:1 garrafa de tinta Preta 664,1 garrafa de tinta Ciano 664,1 garrafa de tinta Magenta 664 1 garrafa de tinta Amarela 664 .Cabo de alimentação Cd de instalação e Softwares Guia de instalação rápida Manual do Usuário cabo Usb.		
	80.00 UNIDADE	2.100,000	168.000,00
00040	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL CICLO de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas; Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm; Velocidade de impressão preto (normal, carta): Até 19 ppm;Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000;Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600x2 dpi (1200 dpi efetivos);Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO DL; 16K; Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (Oufuku Hagaki);Tipos de suportes suportados : Papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais; SCANNER-Tipo de digitalização: Base plana;Resolução ótica de digitalização: Até 1200 dpi;Profundidade de bits: 24 bits; Tamanho da digitalização no scanner de mesa		

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



	(máximo): 216 x 297 mm; Qualidade de digitalização preto (normal): Até 6 ppm; COPIADORA- Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 400 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 x 400 dpi; Dimensionamento da copiadora: 30 a 400%; Máximo de cópias: Até 99; Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0; Qualificado; pela ENERGY STAR®; Garantia Brasil de 12 Meses		
	80.00 UNIDADE	2.029,500	162.360,00
00041	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS 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.		
	40.00 UNIDADE	1.095,667	43.826,68
00042	Mesa de Trabalho em MDF Mesa de Trabalho em MDF - com 25mm de espessura, com painel frontal em MDP de 18 mm, gaveteiro fixo de 03 gavetas. - L1600 x P 700 x H 740 mm.		
	100.00 UNIDADE	439,500	43.950,00
00043	MESA EM L-mesa medindo 1,40x 0,70 x 0,75, COM 3 GAVETAS MESA EM L-mesa medindo 1,40x 0,70 x 0,75 m, com tampo em aglomerado de 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico plástico (tipo fórmica), formando um l com conexão e mesa reta de 0,80x0,70x0,75 com 03 (três) gavetas, medindo 0,40 x 0,50 x 0,35m.		
	70.00 UNIDADE	575,000	40.250,00
00044	MESA PROFESSOR ELO MESA PROFESSOR ELO Mesa com tampo modular em plástico injetado de alto impacto que se fixa à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais. Possui tampa coxas de 650x250mm em MDP de 15mm de espessura revestido com laminado branco fixado na parte frontal da mesa por 4 parafusos. Após montada a mesa mede 610x810mm e tem 760 mm de altura. A estrutura é formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. Peças plásticas em polipropileno.		
	100.00 UNIDADE	400,000	40.000,00
00045	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE i3 3.30 GHz MICROCOMPUTADOR COM O PROCESSADOR INTEL CORE I3 3.30 GHz, 6M cachê; Disponibilidade do Chipset Intel H61 Express; Placa Mãe do mesmo Fabricante do Equipamento não sendo aceito regime em O&M; Memória RAM 4GB PC3 10600; Drive de mídia óptica DVD/RW ; Disco rígido de 500GB SATA 7200 Rpm; Dispositivo de video Intel HD Graphics 01 VGA; Dispositivo de Rede Intel ALC656 Realteck ; Dispositivo de Audio High Definition 01 Headphone 01 Microphone 01 Line in 01 Line out; duas Seriais, (1) Bahia externa de 5.25 e 1.35 + (1) Baia interna de 3.5; Sistema Operacional Windows 7 Professional 64 Bits, Factory Image Recovery ; Teclado USB padrão ABNT2 Brasil do mesmo fabricante, Mouse USB óptico com scroll do mesmo fabricante, Monitor de 18,5" LCD Led do mesmo fabricante		

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



	Formato Amplo com Matriz Ativa TFT (transistor de filme fino) e diagonal de 47 cm (18,5 polegadas) , Área de imagem visível, Tela ampla (WXGA+) de 47 cm (18,5 polegadas); medida diagonalmente, Taxa de resposta* 5 ms (ligado/desligado), Frequência Horizontal: 30 a 61 kHz; Vertical: 56 a 75 Hz, Resolução nativa 1360 x 768 a 60 Hz, Resoluções admitidas 1360 x 768 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz e 75 Hz, 800 x 600 a 60 Hz e 75 Hz, 640 x 480 a 60 Hz e 75Hz , Garantia de 12 meses.		
	200.00 UNIDADE	2.796,750	559.350,00
00046	MONITOR COM TELA DE 23 WIDW FORMATO 16:9 Monitor com tela de 23" Wide Formato 16:9; Tempo de Resposta de 5ms; Tecnologia FPR 3D iluminado por LEDs; Contraste Dinâmico de 5.000.000:1; Resolução máxima de 1920 x 1080 60Hz;Brilho 250 cd/m <sup>2</sup> (typ);Pixel Pitch: 0,265(H) mm x 0,265(V) mm; Ângulo de Visão: 170°/160°; Fonte Interna; Revestimentos da tela Anti-Glare, Anti-reflexiva, anti-estática e Hard Coating (3H);Frequência analógica/Digital,H: 30 ~ 83 kHz, V: 56 ~ 75 Hz; Consumo de Energia: 39W (Típico); Conexões: D- Sub/DVI/HDMI; Acompanha o equipamento os Cabo de força, Cabo D-Sub,Manual de Usuário e Óculos 3D (um convencional e um clip on para óculos de grau). Padrão VESA ( 75 x 75 ); Cor Preto Brilhante (Black Piano), Pedestal Preto Brilhante;Certificações: FCC Classe B, CE; Garantia de 12 meses Brasil.		
	50.00 UNIDADE	933,000	46.650,00
00047	MONITOR COM TELA TAM:18.5 WIDS CREE Monitor com tela Tamanho 18.5" Wids creen ; Tempo de Resposta de 5ms; Resolução máxima de 1360x768@60Hz;Painel TFT com Pixel Pitch de 0,10*RGB(Hmm) x 0,30(V)mm; Brilho : 200 cd/m <sup>2</sup> ; Contraste de 30.000:1 (DFC) com Ângulo de Visão de até H:90° , V: 60°; Padrão VESA; Frequência Horizontal : 30 ~ 61 kHz;Frequência Vertical : 56 ~ 75 Hz; Características físicas; Conector de Entrada D-Sub (15 pinos); Alimentação : 100 ~ 240VAC (50/60Hz);Cor Frontal Preto brilhante (black piano), Cor Traseira em Preto fosco, Cor Base em Preto brilhante (black piano);produto com Características especiais de Imagem : f-Engine: Chip de tratamento de imagens que deixa as cores mais vivas e naturais e Pedestal removível, Inclínável (-5° / +15°); Certificações EMC : FCC CLASS B, CE, MIC; Consumo de energia Normal de 24W (máximo) ,Suspensão/ Standby de 1W com Desligado de 1W;Garantia de 12 meses Brasil.		
	50.00 UNIDADE	662,000	33.100,00
00048	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 elétrica microprocessado; Permite troca fácil de baterias pelo usuário; Permite ser ligado na ausência da rede elétrica partida		

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



	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		
		120.00 UNIDADE	828,333      99.399,96
00049	NOBREAK 3000VA/2100W NOBREAK com Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra sobrecarga; Proteção contra sobrecorrente; Proteção contra surtos de tensão; Autonomia expansível; Potência nominal (VA/W): 3000/2100; Tensão nominal de entrada: 115-127/220; Tensão nominal de saída: 115/220 (selecionável); Seleção de entrada: Automática; Frequência (Hz): 60; Forma de onda: Senoidal; Número de tomadas: 8 + barra sindal; Tipo de bateria: Selada chumbo-ácido, livre de manutenção, 4 x 18Ah/12; Autonomia com carga máxima: 10 minutos; Carregador inteligente de baterias; Filtro de linha interno; Estabilizador; Indicador visual com 3 LEDs; Battery saver; Partida a frio; Software de gerenciamento, com interface RS 232; Garantia de 12 meses Brasil.	100.00 UNIDADE	6.033,333      603.333,30
00050	NOBREAK C/4 TOMADAS DE SAÍDA-POTÊNCIA MÁXIMA (VA/W):600/252 NOBREAK-Equipamento Nobreak com 4 tomadas de saída; Potência Máxima (VA/W): 600/ 252; Microprocessado (tecnologia RISC/FLASH); Forma de onda senoidal por aproximação (PWM controle de largura e amplitude); Indicadores de funcionamento pela rede e baterias; Alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; Gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática; Proteção eletrônica contra sub e sobretensão; Proteção contra curto-circuito e sobrecarga; Supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno); DC Start Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Battery Backup - Troca de bateria pelo usuário; Possui estabilizador e filtro de linha; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Garantia de 12 meses Brasil	100.00 UNIDADE	550,667      55.066,70
00051	NOTEBOOK COM TELA LED 14-PROCESSADOR INTEL CORE i3 BRIGHTVIEW Notebook com Tela LED 14" com o Processador Intel Core i3 BrightView de alta definição com diagonal de 35,5 cm (14in resolução de 1366 x 768), Memória de 4 Gb DDR 3 SDRAM 1333, Atualizável para 8 GB de DDR3, com 2 slots de memória. Dispositivo de armazenamento em Disco Rígido de 500 Gb com velocidade de 7200 Rpm, Dispositivo de leitor Express Card/54. Drive de Gravador de DVD SuperMulti. Intel® Core i3-2310M 2.1 GHz		

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



	, Chipset Mobile Intel QM67 Express, Placa de Vídeo Integrada com Tecnologia Intel HD Graphics3000, Dispositivo de Áudio -Placa de som integrada com áudio de alta definição(SRS Premium Sound). Autofalantes integrados, conectores -01 mic in/01 Headphone out; Dispositivo de entrada de dados- Teclado com estilo de ilha de tamanho integral; Mouse TouchPad oferece suporte para gestos de múltiplos toques e botão de ativação e desativação ; Dispositivo de Rede- Integrated Intel 82579LM Gigabit (10/100/1000 NIC) 01 RJ-45. Dispositivo de Entrada/Saída-2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Leitor de cartão de mídia digital para cartões Secure Digital e multimídia , 1 eSata/USB.Wireless- LAN 802.11 b/g/n sem fio; Conexão de rede sem fio Bluetooth com WiDi. Webcam HD TrueVision com microfone digital integrado; Bateria de 6 células. Software inclusos - Office 2010 Starter, Windows® 7 Home Basic autêntico 64 bit. Slot de trava de segurança. Portas de comunicação: 1 VGA/1 HDMI/1 saída para fone de ouvido/1 entrada para microfone/3 USB 2.0/1 RJ45. Garantia Brasil de 12 meses. Certificações IEC-60950, FCC, CSA, Rohs		
	25.00 UNIDADE	2.920,250	73.006,25
00052	RACK DE SERVIDOR PADRÃO 19" RACK DE SERVIDOR PADRÃO 19" Confeccionados Em Aço Sae 1020, porta em Ps Cristal e fecho com duas chaves laterais removíveis com aletas de respiração e fecho simples abertura inferior para passagem de cabos plano de fixação com furação de 1/2 u pintura epoxi pó texturizada alta durabilidade acompanha pés niveladores furação inferior para até 4 coolers produto com nota fiscal rack piso 20u x 570mm medidas e peso Altura = 1,08 cm / largura = 0,60 cm / profundidade 0,57 cm 42 kgs.		
	40.00 UNIDADE	1.535,537	61.421,48
00053	REFRESQUEIRA INDUSTRIAL COM 2 CUBAS DE ACRÍLICO de 15 litros REFRESQUEIRA INDUSTRIAL COM 2 CUBAS DE ACRÍLICO de 15 litros cada, sistema de agitação com pá, depósitos (cubas) em policarbonato cristal injetado, termostato de temperatura regulável, bi-volt 110 e 220V, baixo consumo de energia, gabinete em aço inox 430 escovado, gás, R13A, segurança e qualidade garantidas pelo INMETRO, pingadeira destacável.		
	12.00 UNIDADE	2.574,525	30.894,30
00054	Refrigerador duplex 475L Capacidade de armazenagem total (L) 475. consumo (kWh) 58,8 Tensão/Voltagem 110V 220V. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 320. Capacidade de armazenagem do freezer (L) 155. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo) Garantia 12 meses cor Branco Eficiência Energética A		
	40.00 UNIDADE	3.318,667	132.746,68
00055	ROTIADOR 128 MB ROTIADOR-Dispositivo de ponto de acesso sem fio; Processador / Memória / Armazenamento RAM instalada (Max): 128 MB de memória flash instalada (Max): 32 MB flash Networking Form Factor:		

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



	<p>Externo Tecnologia de conectividade: sem fio Taxa de Transferência de Dados: 300 Mbps Data Link Protocol: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Protocolo de gestão remota: SNMP Faixa de frequência: 2,4 GHz, 5 GHz Indicadores de Status: erro, Active, estado Características: Auto-sensor por dispositivo, poder sobre Ethernet ( PoE), gerenciável, a tecnologia MIMO, Wi-Fi Multimídia (WMM) suporte algoritmo de criptografia: AES, TLS, PEAP, TTLS, TKIP, WPA, Antena: interna integrada Qtd antena: 2 Direção: Omni - direcionais Expansão / conectividade Interfaces: 1 x rede / poder - Alimentação Power Over Ethernet (PoE).</p>	244,000	24.400,00
00056	<p>SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO UHF MS315 UHF                  Microfone Sem Fio Duplo UHF MS315 UHF Receptor:                  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:                  &gt;105dB T.H.D.: &lt;0.5%@1kHz                  Resposta de frequência :                  20 Hz a 16 kHz                  Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12dB</p> <p>Microfone:                  16 canais                  Alimentação: 2 pilhas AA 1,5 v.                  Cápsula: Dinâmica                  Emissão de espúrios: &lt;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</p>	756,667	15.133,34
00057	<p>SUPORTE METÁLICO P/ TV LED 32 A 42</p>		

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



	Suporte metálico para TV LED 32" a 42": ? articulado ? em aço carbono ? cor preta ? parafusos e peças de fixação incluídos		
	45.00 UNIDADE	76,500	3.442,50
00058	SUPORTE METÁLICO P/ TV LED 55		
	Suporte metálico para TV LED 55": ? fixo ? em aço carbono ? cor preta ? parafusos e peças de fixação incluídos		
	45.00 UNIDADE	45,500	2.047,50
00059	SWITCH MONTÁVEL EM BASTIDOR DE 1U; Memória RAM 64 MB; Memória Flash 32 MB de Fla		
	SWITCH MONTÁVEL EM BASTIDOR DE 1U; Memória RAM 64 MB; Memória Flash 32 MB de Flash; Qtde portas 24 x Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX; Portas de rede auxiliares 2x10/100/1000Base-T/SFP (mini-GBIC) (uplink); Taxa de transferência de dados em até 100 Mbps; Data Protocol link Ethernet, Fast Ethernet; Protocolo de gestão remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2. Tecnologia de conectividade Wired. Modo de comunicação Half-duplex, full-duplex. Protocolo de comutação Ethernet. Tamanho MAC Address Table de entradas 8K. Indicadores de Status Atividade de link, velocidade de transmissão de porta, porta de modo duplex, o poder, OK link, sistem. Camada de comutação 2, auto-sensor por dispositivo, auto-negociação, trunking, suporte VLAN, auto-uplink (auto MDI / MDI-X), IGMP snooping, Suporte de Syslog, E-mail de alerta, snooping DHCP, Port Aggregation. O suporte ao Protocolo (PAGP), Trivial File Transfer Protocol apoio (TFTP), Access Control List (ACL) de apoio, Quality of Service (QoS). Padrões de Conformidade de IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP). Expansão / conectividade com Slots de Expansão Total (Free), 2 (2) x SFP (mini-GBIC). Interfaces 24 x nó de rede - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 fêmea   2 x host de rede - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 fêmea. Voltagem 110/220V.		
	150.00 UNIDADE	2.208,000	331.200,00
00060	SWITCH MONTAVEL EM BASTIDOR 1U- BANDWIDTH FORWARDING 88 GBPS		
	SWITCH MONTÁVEL EM BASTIDOR - 1U; Bandwidth Forwarding 88 Gbps; 20 Gbps para empilhamento FlexStack. Comutação de largura de banda de 176 Gbps. Memória Flash de 64 MB; Memória DRAM de 128 MB; VLANs Max. 255; VLAN IDs 4000. Maximum Transmission Unit (MTU) de Até 9000 bytes. Jumbo Frames 9018 bytes. Conectividade Ethernet-48 portas Ethernet 10/100/1000/4 Gigabit Ethernet SFP portas uplink FlexStack /Opcional empilhamento apoio/LAN Base Image. Tensão (seleção automática) 100 a 240 VCA. Gestão -PONTE-MIB/CABLE-DIAG-MIB/ CDP-MIB/CLUSTER-MIB/CONFIG-COPY-MIB/CONFIG-MAN-MIB/DHCP.		
	50.00 UNIDADE	2.250,000	112.500,00
00061	SWITCH 24 PORTAS CONECTORES RJ-45		
	SWITCH-Equipamentodo 24 Portas conectores RJ-45 para		

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



10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T com 4 Shared Gigabit SFP Slots; Porta Console; Auto MDI / MDI-X; Negociação automática / Ajuste Manual RPS porta para conexão com Unidade de fonte de alimentação redundante; Botão Reset; Tipo de cabeamento- UTP CAT 5 ou melhor para 10BASE-T/100BASE-TX, UTP CAT 5e ou melhor para 1000BASE-T. LEDs-PWR, Fan Link, / Act, Speed, RPS, Master, Stack ID 1-8. Capacidade de comutação de até 48 Gbps, Non-Blocking. Empilhamento: Pilha Operação: Até 8 Unidades em uma pilha (192 portas)/ Inserção e remoção/ Anel e Cadeia opções de empilhamento/ Mestre e Mestre de backup para o Controle Stack Resilient/ Auto-Numeração ou Configuração manual de Unidades em Stack. Disponibilidade de 2 Camadas. Tamanho da tabela MAC- 8K; Gestão: Usuário Web, Interface Built-In interface web para configuração do navegador baseado Fácil (HTTP / HTTPS), SNMP versão 1, 2c, 3 com suporte para Traps. MIBs SNMP: RFC1213 MIB-2, RFC2863 Interface MIB, RFC2665 Ether-como MIB, RFC1493 Bridge MIB, RFC2674 ponte estendida MIB (P-ponte, Q-ponte), RFC2819 RMON MIB (grupos 1,2,3,9 apenas), RFC2737 MIB Entidade, RFC3621 Poder Ethernet MIB, RFC 2618 RADIUS Cliente MIB RFC 1215 Armadilhas. RMON: Integrado de Monitoramento Remoto Agente de Software (RMON) Suporta Quatro grupos RMON (histórico, estatísticas, alarmes e eventos) para avançado. Gestão de Tráfego, Monitoramento e Análise, Atualização de Firmware, Atualização de Web Browser (HTTP) e TFTP, Imagens duplas para atualizações de firmware resilientes. Port Mirroring- Tráfego em uma porta possa ser espelhado a outra porta para Análise com um analisador de rede ou da sonda RMON.. Poder Redundância- Ligação ao RPSU para Power Redundância. QoS. Níveis de prioridade 4 filas de hardware.

20.00 UNIDADE 376,667 7.533,34

00062 Ventilador de parede 60 cm, com Hélices 4  
 Ventilador de parede 60 cm, Hélices 4, Vazão 8,8 m/s, RPM 1530 (220V) / 1500 (127V)  
 Tensão 127V ou 220V, Peso Bruto 4,138 Kg,  
 Peso Líquido 3,55 Kg, Controle de velocidade Rotativo,  
 Embalagem (C x L x A) 60x60x15 cm.

200.00 UNIDADE 253,333 50.666,60

00063 Ventilador de teto, 4 pás de alumínio  
 Ventilador de teto, Quantidade de 4 pás de alumínio (pintura eletrostática), Vazão média de ar 140,4 m³/min, Diâmetro 960mm, Tensão 127V ou 220V, Potência do motor 130W, Frequência 60Hz, Capacitor 10µF x 250V (127V) ou 3µF x 380V (220V) Peso Bruto 3,744 Kg, Peso Líquido 3,454 Kg, Controle de velocidade Contínuo, Embalagem (C x L x A) 44,5x25x15 cm.

700.00 UNIDADE 233,333 163.333,10

00064 FREEZER VERTICAL 142 LITROS  
 FREEZER VERTICAL 142 LITROS- Cor Branco, modelo detalhado, freezer com compartimento ideal para vários tipos de alimentos, aliando a melhor utilização do espaço com a conservação dos itens. Capacidade em volume 142 L, tipo de freezer vertical,

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



	largura 48.3 cm Profundidade 62 cm, Altura 148.8 cm, quantidade de portas 1, Eficiência energética A.		
	3.00 UNIDADE	2.283,333	6.850,00
00065	FREEZER VERTICAL 1 PORTA - 231L		
	FREEZER VERTICAL 1 PORTA - 231L CONSUMO (kWh) 41,2 kWh/mês Capacidade (litros) 231 Litro, Nº de portas 1. Tensão/Voltagem 110V 220V Consumo de Energia A (menos 25% de consumo) Cor Branco, Eficiência Energética A. Garantia 12 meses.		
	3.00 UNIDADE	2.926,333	8.779,00
00066	MÁQUINA DE LAVAR - 12KG		
	MÁQUINA DE LAVAR - 12KG Tipo de lavadora Automática Top Load : porta em cima, eixo vertical. Capacidade de roupa seca 12 Kg Programas de lavagem 12, Sistema de lavagem Agitação, Tipo de água fria, Níveis de água, Velocidades de centrifugação 630 (RPM). Consumo aproximado água 12,5 (L/ciclo). Eficiência energética classe A, Alimentação 110 Volts, Cor Branco.		
	3.00 UNIDADE	2.016,250	6.048,75
00067	MÁQUINA DE LAVAR 8KG		
	MÁQUINA DE LAVAR Capacidade (Kg) 8 Dimensões Com Embalagem (LxAxP) (Cm) 61,8x103x66,59 Abertura Da Tampa: Superior, Pés Niveladores, Ciclos De Lavagem 15 Níveis De Água, 4 Display Eletromecânico, Consumo Aproximado De Igual 103, Centrifugação, Potência 500 Cesto Plástico, Garantia 12 meses.		
	3.00 UNIDADE	1.804,000	5.412,00
00068	MICRO-ONDAS 34 LITROS		
	MICRO-ONDAS 34 LITROS: 34 litros de capacidade, 5 controles pré-programados: Descongelar, Menu dia a dia, Menu Kids, Menu light, Porção, Frequência 60Hz, Níveis de Potência 10 e potência de 2.000 watts. Material da Porta Plástico Acrílico, Material do Puxador Plástico, Material Plástico e aço. Altura 30, Largura 539, Profundidade 424, Peso 16 kg.		
	6.00 UNIDADE	808,000	4.848,00
00069	MICRO-ONDAS 30L		
	MICRO-ONDAS CAPACIDADE 30L: Consumo (kw/h) 1,25Kwh, Potência (w) 800w, cor: branco, contendo: Timer, Display digital, Relógio, Luz interna, Prato giratório, Teclas pré-programadas, Trava de segurança, Voltagem 110V ou 220V, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 29,1x50,5x44cm Peso aproximado do produto (Kg) 12,26kg Garantia do fornecedor 12 meses.		
	6.00 UNIDADE	679,750	4.078,50
00070	CAIXA PASSIVA AMPLIFICADA POTÊNCIA MÁXIMA 350WRMD		
	CAIXA PASSIVA AMPLIFICADA POTÊNCIA MÁXIMA 350WRMD: PA, monitor e Fly; Sistema: Passivo; potência máxima admissível: 350WRMS; Divisor de frequência: Passivo; Transdutores: 1 alto falante de 15" e 1 drive titânio; Acabamento PU texturizado múltiplas camadas;		

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



	Resposta de frequência 50HZ AT 20Khz; Entrada/saída: Paralelas speakon; Opção selecionável para operação ativa ou passiva; Impedância: 80hms;		
00071	5.00 UNIDADE CARTEIRAS TIPO UNIVERSITÁRIA-madeira de lei CARTEIRAS TIPO UNIVERSITÁRIA: carteiras tipo universitária com prancheta e porta-livro na parte inferior, em madeira de lei, deve possuir prancheta fixa , porta livro, assento e encosto todo em madeira. Estrutura em madeira, pé em madeira com encaixe das peças devidamente aparafusado nas medidas: 41(L)X46(H)X45 (P)CM.	2.553,518	12.767,59
00072	500.00 UNIDADE CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO climatizador potencia 1300W 220V, monofásico com inversor de frequência alta vazão e baixo nível de ruído. Vazão de ar 44.000 m³/h Consumo elétrico 1.300 watts Dimensões 175x169x133 (cm) Abertura na parede 125x125 (cm) Peso em funcionamento 177 kg	206,667	103.333,50
00073	5.00 UNIDADE MESA DE SOM DE SOM ÁUDIO 6 CANAIS USB/ BLUETOOTH/ BALANCEADO MESA DE SOM ÁUDIO 6 CANAIS USB / BLUETOOTH / BALANCEADO Especificações Técnicas 3 canais XLR 2 canal P10 1 canal USB Canais 01 a 03: MIC - Conector XLR LINE - Conector 1/4" TRS (P10) mono Canal 04 e 05: MIC - Conector 1/4" TRS (P10) mono LINE - Conector 1/4" TRS (P10) mono Canal 06: Entrada USB, Bluetooth, Micro SD Card, Rádio FM	15.375,000	76.875,00

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



Equalização  
 de 03 vias: LOW, MID e HIGH para Canais 01 a 05  
 Equalização de  
 02 vias: LOW e High para Canal 6  
 FX: controle de efeito externo  
 ou saída de monitor  
 PAN: controle panorâmico  
 GAIN: controle de  
 volume do canal  
 Recursos Master (Main Selection)  
 Saídas:  
 MAIN  
 OUT: saída L / R da mesa com controles individuais de volume  
 "MAIN MIX"  
 CTRL ROOM OUT: L / R saída estéreo para  
 Retorno  
 PHONES: saída para Fone de Ouvido. As saídas CTRL ROOM  
 OUT e PHONES reproduzem o mesmo sinal, e possuem o mesmo controle  
 de volume.  
 REC: saída para gravação da mesa  
 FX SEND: saída de  
 efeito ou de monitor  
 Entradas:  
 AUX: sinal externo (CD, MD, PC  
 etc)  
 ST AUX RETURN: processador de efeitos externo  
 Controles do  
 Master:  
 AUX RETURN: controle volume ST AUX RETURN  
 AUX/REC TO  
 PHONES: quando pressionada envia o sinal da entrada "AUX" para as  
 saídas "CTRL ROOM OUT" e "PHONES"  
 AUX/REC TO MAIN: quando  
 pressionada envia o sinal da entrada "AUX" para a saída da mesa  
 "MAIN OUT"  
 Consumo de potência: 17,5W  
 Dimensões (A x L x P): 70  
 mm x 320 mm x 255 mm  
 Peso líquido: 2,35kg

	3.00 UNIDADE	1.285,333	3.856,00
00074	Mesa Redonda Dobrável 1,20m Mesa Redonda Dobrável 1,20m Mesa Redonda Dobrável Com Tampo De 120 Cm De Diâmetro, Design Exclusivo, Fabricada Em Aço E Com Tampo Em Polietileno. Estrutura Em Aço De Alta Qualidade Com Pintura Eletrostática. Tampo Em Polietileno Injetado De Alta Resistência (Hdpe), Não Mancha, Não Risca E Não Descasca. Tampo 120 cm de diâmetro, altura 74 cm, peso 11,5 kg		

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



	15.00 UNIDADE	943,333	14.150,00
00075	PC-SERVIDOR Processador Xeon® Silver 4108- 16GB de PC: SERVIDOR Processador Xeon® Silver 4108   16GB de memória RAM   2HDs de 2TB em RAID 1 Hot Plug Windows Server® 2019 Standard (similar ou superior as especificações descritas)		
	2.00 UNIDADE	28.966,000	57.932,00
00076	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®; Garantia de 12 meses Brasil.		
	5.00 UNIDADE	2.766,667	13.833,34
00077	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 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,		

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



	10.6;Compatível com Mac;Consumo de energia: 17 Watts no máximo;Qualificado pela ENERGY STAR®.Garantia Brasil de 12 meses.		
	5.00 UNIDADE	3.366,667	16.833,34
00078	TABLET 16GB TABLET-Equipamento Tablet com Armazenamentode 16 Gb, T ela Retina; Tela Multi-Touch widescreen brilhante de 9,7 polegadas (diagonal), retroiluminada por LEDs e com tecnologia IPS; Resolução de 2048 por 1536 pixels, 264 pixels por polegada (ppp); Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade; baixo consumo de energia, Wi-Fi (802.11a/b/g/n); Tecnologia Bluetooth 4.0; Dispositivo de vídeo com Câmera iSight de 5 megapixels, Foco automático, com áudio, Estabilização de vídeo, Câmera FaceTime com vídeos e fotos com qualidade VGA, até 30 quadros por segundo, com Bateria interna recarregável de polímero de lítio.Carga via carregador ou USB do computador; Dispositivos de Entrada e saída com Porta de 30 pinos para conexão com a base, MiniJack de 3,5 mm do fone de ouvido estéreo, Formatos de áudio compatíveis: HE-AAC (V1 e V2), AAC (8 a 320 Kbps), Protected AAC (da iTunes Store), MP3 (8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (formatos 2, 3 e 4, Audible Enhanced Audio, AAX e AAX+), Apple Lossless, AIFF e WAV, Limite máximo de volume configurável pelo usuário.		
	10.00 UNIDADE	1.261,000	12.610,00
00079	VENTILADOR DE PAREDE 1M BIVOLT VENTILADOR DE PAREDE 1M BIVOLT 1 METRO Motor Blindado. Pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono. Regulagem de Inclinação Manual: Cinco posições de inclinação para escolha. Alto Poder de Vazão: Cor: Preto Potência: 1/2CV Rotação: 1100 Rpm Vazão: Até 25m Hélice: 930mm Grade: 1000mm Peso: 12,9 Kg Voltagem: Bivolt.		
	10.00 UNIDADE	450,000	4.500,00
-----			
VALOR TOTAL R\$			8.124.918,30
-----			

- 1.2.** Os bens objeto da aquisição devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos competentes.
- 1.3.** Os bens deverão ter prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses, prevalecendo o prazo de garantia fixado pelo fabricante ou fornecedor, caso maior.
- 1.4.** Os bens devem ser acondicionados em embalagem individual adequada com o menor volume possível, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

**2.0. JUSTIFICATIVA.**

**2.1.** A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades cotidianas da(o) Prefeitura Municipal de Itaituba, assim como, resumidamente, se transcreve abaixo:

**2.1.1.** Segundo o Fundo Municipal de Educação a aquisição de bens equipamentos de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e móveis para escritório, oferecerá segurança, confiança, qualidade nos trabalhos;



substituir equipamentos obsoletos e equipar instalações deficientes desta secretaria;

**2.1.2.** Por outro lado cria-se um ambiente com disponibilidade de matéria-prima e equipamentos apropriados para a execução do trabalho, condições físicas do ambiente, bem-estar, valorização e reconhecimento;

**2.1.3.** Reforça-se ainda, que as Centrais de Ar, Balanças, Bebedouros, Refrigeradores, Freezers, Refresqueiras, Liquidificadores e Fogões, bem como Móveis Escolares e de Escritórios, Equipamentos de Informática e Eletroeletrônicos, são necessários e precisos para o bom andamento da Educação, uma vez que a suficiência na forma de atendimento ao público interessado favorecerá funcionalidade, organização e garantia, segurança e confiança nas Instituições da Rede de Ensino Público Municipal somado à SEDE da Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA.

**2.2.** A quantidade solicitada no item 1.1. deste Termos de Referência, esta justificada de acordo com a necessidade apresentadas a serem fornecidos parceladamente, durante o período de 12 (doze) meses;

**2.3.** O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de bens comuns, de que, trata a lei nº 10.520/2002 por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio da modalidade pregão;

**2.4.** Em decorrência das necessidades antes apresentadas, de acordo com o OFÍCIO. Nº 03/2019-DIRAD/SEMED, de 28/08/2019, JUSTIFICATIVA, SOLICITAÇÃO DE DESPESA-SD Nº 1707/2019 e PLANILHA DESCRITIVA, assinados pelo Srº. Amilton Teixeira Pinho, Secretário Municipal de Educação.

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

**3.1.** Os equipamentos serão fornecidos obedecendo a especificação de cada bem, conforme o disposto no item 1.1 deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

**3.2.** O fornecimento dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos deverá ser realizado de forma parcelada, para um período de 12 meses, contados a partir da data de assinatura do contrato.

**3.3.** O prazo de entrega solicitada, em conformidade com a necessidade da contratada, não será superior a 10 (dez) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

**3.3.1.** A Ordem de Compra, será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverá constar nela as informações com detalhes, como: quantidades, especificações e marcas dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos solicitados.

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

**3.4.** Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA. A movimentação dos materiais 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.

**3.5.** O objeto dessa licitação será recebido PROVISORIAMENTE, pela CONTRATANTE, após conferência do critério quantitativo, com a utilização de carimbo e assinatura no canhoto da Nota Fiscal Eletrônica e/ou no conhecimento



de transporte da transportadora, devidamente datado e assinado.

**3.6.** Após o recebimento provisório dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, em um prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, será verificada, pela CONTRATANTE, a conformidade do material proposto e entregue com as especificações contidas neste Termo de Referência.

**3.7.** Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, os equipamentos deverão ser substituídos, por conta e ônus da CONTRATADA, em no máximo 5 (cinco) dias corridos, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também aplicado aos equipamentos encaminhados pela licitante em substituição, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

**3.8.** O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade dos equipamentos fornecidos, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, no prazo de garantia dos materiais esportivos e diversos, quando da utilização desse material.

#### **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 dos equipamentos para, assim, ser declarada sua validação. 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 dotações: Exercício 2019 Atividade 0909.123610401.2.046 Manutenção do Ensino Básico , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2019 Atividade 0910.123660461.2.063 Manutenção do EJA - FUNDEB 40% , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2019 Atividade 0910.123650450.2.061 Manutenção e Remuneração do Pessoal Administrativo Ensino Infantil-FUNDEB 40%, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2019 Atividade 0909.121221005.2.033 Manutenção da Secretaria de Educação , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2019 Atividade 0910.123610401.2.054 Manutenção e Remuneração do Pessoal de Apoio Administrativo da Educação-FUNDEB, 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.

#### **6.0. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.**

**6.1.** A Contratada obriga-se a:

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



**6.1.1.** Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

**6.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do fornecimento dos equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

**6.1.2.1.** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, os equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos com avarias ou defeitos;

**6.1.3.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

**6.1.4.** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**6.1.5.** Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Secretaria Municipal de Educação;

**6.1.6.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**6.1.7.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**6.1.8.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.

## **7.0. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.**

**7.1.** A Contratante obriga-se a:

**7.1.1.** Receber provisoriamente os equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos, disponibilizando local, data e horário;

**7.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

**7.1.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

**7.1.4.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

**7.1.5.** Efetuar o pagamento no prazo previsto;



**7.1.6.** Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### **8.0. AVALIAÇÃO DO CUSTO.**

**8.1.** O custo estimado total da presente contratação é de R\$ 8.124.918 ,29;

**8.2.** O custo estimado da contratação e o respectivo valor máximo foram apurados mediante pesquisas de preços praticados no mercado local e pesquisas de preços realizadas via online (BANCO DE PREÇOS), especificamente para este procedimento licitatório.

**8.3.** As pesquisas realizadas via online (BANCO DE PREÇOS), acham-se em conformidade com a Inst. Normativa nº 5 de 27 de junho de 2014, os preços constantes nesse relatório atendem ao Inciso I, Art. 2º (Portaria Compras Governamentais-[www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)), § 2º, (o resultado da pesquisa será a média dos preços obtidos), bem como Inc. II e III do Art. 2º.

#### **9.0. MEDIDAS ACAUTELADORAS.**

**9.1.** 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.

#### **10.0. CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

**10.1.** 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 Administração.

**10.1.1.** O representante da Administração deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

#### **11.0. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

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

ITAITUBA - PA, 17 de Outubro de 2019

---

**RONISON AGUIAR HOLANDA**  
PREGOEIRO