



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DO PROCESSO: 042/2019-PP

1.0. OBJETO.

1.1. Para atender às necessidades do(a) Prefeitura Municipal de Itaituba, faz-se necessário a Aquisição de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos para suprir as necessidades do Fundo Municipal de Educação do Município de Itaituba., conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	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	1.875,000	150.000,00
00002	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	2.425,000	363.750,00
00003	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				

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	controle remoto. Garantia mínima do fabricante de 06 (seis) meses, a partir do recebimento definitivo.		
	80.00 UNIDADE	3.322,500	265.800,00
00004	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		
	150.00 UNIDADE	1.203,750	180.562,50
00005	BALANÇA MECÂNICA 150kg 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.		
	150.00 UNIDADE	1.509,750	226.462,50
00006	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	546,667	82.000,05
00007	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; na cor branca ou preta. Garantia: 01 (um ano)		
	45.00 UNIDADE	767,500	34.537,50
00008	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LTS		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	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 ^a , motor hermético.		
	30.00 UNIDADE	1.812,500	54.375,00
00009	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	2.575,000	128.750,00
00010	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE AÇO INOX de 150 litros		
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE AÇO INOX de 150 litros com 3 torneiras - 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.		
	40.00 UNIDADE	2.662,500	106.500,00
00011	BEBEDOURO INDUSTRIAL 180 litros		
	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	3.100,000	62.000,00
00012	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	1.695,000	33.900,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00013	<p>FOGÃO DE 4 BOCAS INDUSTRIAL</p> <p>FOGÃO DE 4 BOCAS INDUSTRIAL 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.</p> <p>Especificações Técnicas: Mesa: Easy Clean.</p> <p>Grades e queimadores de ferro fundido. Bandeja coletora de resíduos. Queimadores frontais Chama Tripla. Queimadores traseiros Chama Dupla. Injetor de gás horizontal. Estruturas de cantoneiras de aço.DIMENSÕES APROXIMADAS:81X90X90CM(AxLxP)</p>		
	55.00 UNIDADE	1.485,000	81.675,00
00014	<p>FOGÃO DE 6 BOCAS INDUSTRIAL DE OTIMA QUALIDADE</p> <p>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 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. Queimadores frontais Chama Tripla. Estruturas de cantoneiras de aço. Dimensões aproximadas: 81x150x90cm (AxLxP)</p>		
	30.00 UNIDADE	1.860,000	55.800,00
00015	<p>FOGÃO DOMÉSTICO PARA PISO 4 BOCAS</p> <p>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.</p>		
	60.00 UNIDADE	522,500	31.350,00
00016	<p>FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA - 309L</p> <p>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 mesesTemperatura mínima/máxima Freezer: Congelamento de alimentos -18 ºC a -25 ºC/ Refrigerador:+1 ºC a +5 ºC deste produto.</p> <p>Altura97,30CentímetrosLargura98,00 CentímetrosProfundidade81,00</p>		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	CentímetrosPeso57,00 Quilos		
	50.00 UNIDADE	2.525,000	126.250,00
00017	FREEZER HORIZONTAL 2 TAMPAS, 477L		
	FREEZER HORIZONTAL 2 TAMPAS, 477L Dreno de degelo frontal. Dupla 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	3.475,000	173.750,00
00018	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.		
	40.00 UNIDADE	1.060,000	42.400,00
00019	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.		
	15.00 UNIDADE	3.413,333	51.200,00
00020	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		
	50.00 UNIDADE	3.524,750	176.237,50
00021	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	787,500	70.875,00
00022	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	657,500	46.025,00
00023	Cadeira giratória		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Cadeira giratória - espaldar médio sem braços , encosto com tela microperfuradas, mecanismo sicroncom regulagem de inclinação do assento e encosto. Revestimento e cor a definir.		
	70.00 UNIDADE	312,500	21.875,00
00024	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.		
	2,000.00 UNIDADE	190,000	380.000,00
00025	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 . Bancos (Medidas 2,50mt Comprimento X 0,47cm de Altura X 0,30cm de Largura.) para escola, refeitório. Assento Todo produzido em madeira de lei com 3 cm de espessura e comporta até 10 pessoas.		
	40.00 UNIDADE	2.106,000	84.240,00
00026	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) 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	1.762,500	881.250,00
00027	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA MÉDIO (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO CONJUNTO DE MESA E CADEIRA MÉDIA (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO.		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
Prefeitura Municipal de Itaituba



	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 híbrida cor cinza assento (400x400mm) e encosto (396x198mm) em polipropileno injetados, anatômicos, cor azul. Altura do assento ao chão 460mm .		
	500.00 UNIDADE	612,500	306.250,00
00028	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA GRANDE (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO		
	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA GRANDE (MODELO FNDE) EM POLIPROPILENO		
	Dimensões: Mesa-600x450x760mm, Cadeira-520x500x820mm. Descrição:		
	500.00 UNIDADE	675,000	337.500,00
00029	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	297,250	38.642,50
00030	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	575,000	57.500,00
00031	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	582,250	40.757,50
00032	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.		
	110.00 UNIDADE	380,000	41.800,00
00033	TV LCD "32", RESOLUÇÃO 1366 X 768 LINHAS		
	TV LCD 32", resolução 1366X768 linhas (1.049.088 pixels), uma		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	entrada HDMI e uma entrada USB, controle remoto e tensão/voltagem bivolt		
00034	40.00 UNIDADE CAIXA DE SOM, POTÊNCIA TOTAL 600WRMS at 4 OHMS AMPLIFICADOR LOW 500 WRMS Caixa de som Aplicação = PA, Monitor e Fly Sistema Ativo Bi 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 microfone.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 dissipadorResposta de Frequência 50Hz at 20KHz Resonância 55HZ. Dimensões (mm) e peso Altura 1000, Largura 410, Profundidade 430 Peso 40 Kg	1.474,750	58.990,00
00035	8.00 UNIDADE 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, cadmo). 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.	1.797,250	14.378,00
00036	20.00 UNIDADE 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	482,500	9.650,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	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	1.237,500	18.562,50
00037	<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>		
	50.00 UNIDADE	2.499,750	124.987,50
00038	<p>DATA SHOW RESOLUÇÃO SVGA(800 X 600 pixels)</p> <p>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 com seleção de entrada, power, modo de cor, botões para conexão direta (computador, video e USB), volume, e-zoom, a/v mute, num, freeze, menu, help, auto, aspecto, pointer, pg up / pg down, botões de navegação, botão user, esc e enter. 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</p>		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Ver.1.00b, Maleta de transporte, Manual do usuário; Garantia Fabricante de 36 meses Brasil		
	50.00 UNIDADE	2.337,500	116.875,00
00039	<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 (Ministereo 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 Surround & 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>	50.00 UNIDADE	2.150,000
00040	<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 300VA/300W</p> <p>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 sobretemperatura, Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica, Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006, Produto Certificado pelo INMETRO/TUV. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	170.00 UNIDADE	118,500
00041	<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 600VA/600W</p> <p>ESTABILIZADOR- Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de 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 sobretemperatura; 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</p>	170.00 UNIDADE	230,000
00042	<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 1000VA/1000W</p> <p>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</p>		39.100,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; 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	547,500
00043	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.		93.075,00
		100.00 UNIDADE	465,000
00044	IMPRESSORA COPIADORA SCANNER IMPRESSORA COPIADORA SCANNER: Cor: Preto Funções: Impressora, copiadora, scanner 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 Professional Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi Digitalizar para Pdf. Número de Cópias 1 ou 20 Cartuchos Preto: 664 Ciano: 664 Magenta: 664 Amarelo: 664. Photo Print, Usb, S Alimentação: Bivolt Dimensões (A x L x P) 48,2 x 52,8 x 27,9 cm Peso 4,4 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.		46.500,00
		80.00 UNIDADE	2.587,500
00045	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 600 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		207.000,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
Prefeitura Municipal de Itaituba



de bits: 24 bits; Tamanho da digitalização no scanner de mesa (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

	95.00 UNIDADE	2.087,500	198.312,50
00046	<p>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 vídeo Intel HD Graphics 01 VGA; Dispositivo de Rede Intel ALC656 Realtek ; 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) Baía 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 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. Certificações Rohs. Brasil</p>		
	200.00 UNIDADE	3.275,000	655.000,00
00047	<p>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/m² (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.</p>		
	50.00 UNIDADE	1.062,500	53.125,00
00048	<p>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/m²; Contraste de</p>		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
Prefeitura Municipal de Itaituba



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) ,Suspense/ Standby de 1W com Desligado de 1W;Garantia de 12 meses Brasil.

50.00 UNIDADE 609,500 30.475,00

00049

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

110.00 UNIDADE 642,500 70.675,00

00050

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 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 1.000,000 120.000,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	<p>piso 20u x 570mm medidas e peso Altura = 1,08 cm / largura = 0,60 cm / profundidade 0,57 cm 42 kgs.</p> <p style="text-align: center;">45.00 UNIDADE 1.062,500 47.812,50</p>
00054	<p>ROTIADOR 128 MB</p> <p>ROTIADOR -DISPOSITIVO DE PONTO DE ACESSO SEM FIO; PROCESSADOR/MEMÓRIA/ ARMAZANAMENTO RAM INSTALADA (MAX): 128 MB DE MEMÓRIA FLASH INSTALADA (MAX):32 MB FLASH NETWORKING FORMFACTOR: EXTERNO TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: SEM FIO TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS:300 Mbps DATA LINK PROTOCOLO DE GESTÃO REMOTA: SNMP FAIXA DE FREQUÊNCIA: 2,4 GHz, 5 GHz INDICADORES DE STATUS: ERRO, ACTIVE, ESTADO CARACTERÍSTICA: AUTO-SENSOR POR DISPOSITIVO, PODER SOBRE ETHERNET (PoE), GERENCIAVEL, 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> <p style="text-align: center;">100.00 UNIDADE 309,750 30.975,00</p>
00055	<p>SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 1200 dpi</p> <p>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, 10.6;Compatível com Mac;Consumo de energia: 17 Watts no máximo;Qualificado pela ENERGY STAR®.Garantia Brasil de 12 meses.</p> <p style="text-align: center;">5.00 UNIDADE 3.400,000 17.000,00</p>
00056	<p>SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 4800 dpi</p> <p>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</p>

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



(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	4.266,667	21.333,34
00057	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: >105dB T.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		
	22.00 UNIDADE	1.819,750	40.034,50
00058	SUPORTE METÁLICO P/ TV LED 32 A 42		

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	82,500	3.712,50
00059	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	70,750	3.183,75
00060	SWITCH MONTAVEL-MEMORIA RAM64 MB-MEMORIA FLASH 32MB		
	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	1.200,000	180.000,00
00061	SWITCH 24 PORTAS CONECTORES RJ-45		
	SWITCH-Equipamentodo 24 Portas conectores RJ-45 para 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		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
Prefeitura Municipal de Itaituba



	<p>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.</p>
	<p>13.00 UNIDADE 432,500 5.622,50</p>
00062	<p>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.</p>
	<p>50.00 UNIDADE 2.333,333 116.666,65</p>
00063	<p>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.</p>
	<p>25.00 UNIDADE 1.874,750 46.868,75</p>
00064	<p>CAIXA PASSIVA AMPLIFICADA POTÊNCIA MAXIMA 350WRMD CAIXA PASSIVA AMPLIFICADA POTÊNCIA MAXIMA 350WRMD: PA, monitor e Fly; Sistema: Passivo; potência máxima admissível:</p>

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	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	1.247,500	3.742,50
00066	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	22.645,000	45.290,00
		VALOR TOTAL R\$	7.557.834,63

- 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.
- 2.2 - O Fundo Municipal de Educação de Itaituba, diante da necessidade de atender a demanda de equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, informática e materiais diversos para suprir a necessidade demandada.
- 2.3. A quantidade solicitada no item 1.1. deste Termos de Referencia, esta justificada de acordo com a necessidade dos equipamentos a serem fornecidos parceladamente, durante o período de 12 (doze) meses.



2.4. Os equipamentos previstos serão utilizados para atender deficiências existentes, em razão do desgaste por uso, os já obsoletos e ultrapassados, bem como atender o volume de demanda, por exemplo, para equipar instalações novas resultado de construção ou ampliação de prédios, escolas, centros infantis e creches novas.

2.5. 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.

2.6. Em decorrência das necessidades apresentadas e palpáveis, é necessário ser tomadas as providências de imediato, através do procedimento licitatório prévio, para a contratação de fornecedores para atender o Fundo Municipal de Educação, de acordo com o OFÍCIO Nº. 03/2019-DIRAD/SEMED, de 25/04/2019, SD/SEMED Nº 014/2019, PLANEJAMENTO PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE e Justificativa, devidamente assinado pelo Secretário de Educação, Sr. Amilton Teixeira Pinho.

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, cortados 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 ao material encaminhado 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 do material fornecido, 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 materiais esportivos e diversos para validação do material ofertado. 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 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, Exercício 2019 Atividade 0910.123610403.2.055 Aquisição de Material Didático - FUNDEB , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

6.0. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

6.1. A Contratada obriga-se a:

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 Administração;

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\$ 7.557.834,62;

8.2. O custo estimado da contratação e o respectivo valor máximo foram apurados mediante pesquisas de preços praticados no mercado, especificamente para este procedimento licitatório.

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, 26 de Junho de 2019

RONISON AGUIAR HOLANDA
PREGOEIRO