



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



TERMO DE REFERENCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisi o de equipamentos e materiais permanentes , com o objetivo de suprir  s necessidades da Secretaria Municipal de Sa de conforme caracteristicas e especifica es descritas abaixo.

2 – JUSTIFICATIVA:

A aquisi o dos equipamentos e material permanente presente neste termo de referencia visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Sa de, sendo que tais equipamentos se fazem necessarios a melhoria nos trabalhos realizados no ambito desta secretaria.

3 – DO QUANTITATIVO E DESCRI O:

ITEM	DESCRI�O	QUANT.	UNIDADE
1	COMPUTADOR TIPO I Especifica�o : Placa-mãe Intel DH-61 ou compatível superior; Processador Core i5 3330 (3,20GHz) 6Mb cache ou compatível superior; Memória RAM 8 GB DDR3, HD 1000 GB SATA II 7.200 RPM, Placa de vídeo onboard, Placa de rede onboard, Teclado multimídia, Mouse �ptico, Kit multimídia (DVD-RW), Caixas de som (par).	28	UNIDADE
2	MONITOR LCD 18,5" Especifica�o : Full HD, Widescreen: Resolu�o Máxima 1920 x 1080; Tempo de Resposta 5 msC; ores 16.7 M; VGA, DVI; Contraste MEGA DCR (STATIC CR 1000:1; Brilho 25 ocd/m�y; ângulo de Visão 170/160 (CR>10); Pixel Pitch 0300mm; Freq�ncia d eVarredura Horizontal 47hz; Freq�ncia de Varredura Vertical 59hz. GARANTIA: Assistência Técnica Autorizada, credenciada dentro do estado, com 03 (três) anos de garantia do fabricante.	42	UNIDADE
3	COMPUTADOR TIPO II Especifica�o : Processador C�RE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155. Box, cache 3mb, Placa mãe compatível, Memoria compatível de 4gb ddr3, HD (7200rpm) 500gb - sata 2 (32mb), Gravadora DVD Oem Double preta sata Velocidade 22x, Gabinete preto 4 baiais áudio e 2 usb frontal, VGA PCI Express 1gb saída 1RGB 1 HDMI 1 DVI, Teclado ABNT 2 (USB) Mouse óptico 500dpi Caixas �sticas 21w Monitor 18,5" LCD wide fonte automática resolu�o 1360x768, Sistema Operacional Windows 7(ou superior) Professional 64bits m�dia original, interface de rede 10/100/1000 e Wi-Fi, Manuais de instala�o e CDs de instala�o do equipamento - todos os cabos necessários. Garantia mínima de 12 meses.	42	UNIDADE
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA II Especifica�o : 3X1(imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimenta�o para 520 folhas, resolu�o de 1200 dpi, formato papel (A4, A5, �ficio, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão 200 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, wireless integrado, memória de 128Mb, ser compatível com sistema operacional Windows 0200, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com so respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários a ocorreto funcionamento, deverá acompanhar tonalizador original 100% cheio.	26	UNIDADE
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA TIPO I Especifica�o : Com sistema BULK-INKJET, possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolu�o de impressão mínima de até 5760 x 1440 ; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6,250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmeten, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e recondicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas,expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de sa�dma inima de 125 folhas; Deverá suportar m�dias do tipo A4, carta, �ficio, transpar �ncia, etiqueta envelopes de carta; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.	21	UNIDADE
6	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS Especifica�o : Interface USB, Fonte de luz: 650 nm - laser Velocidade de leitura: 100 leituras por segundo Profundidade de campo: 10 ~ 220mm (UPC/EAN 100, PCS 90) Largura mínima de barra: 0,125 mm (5mil) PCS 90, Code 39 Contraste mínimo: 30 @ UPC/EAN 100 Sinal Sonoro: Buzzer, com ajuste de volume e tempo Altura: 104,9mm Profundidade: 64,4mm Largura: 152,3mm Cabo padrão: 2m (esticado) Tensão de entrada: 5V /- 5 Classe do laser: IEC60825-1 Class II Certifica�es: CE e FCC Part 15 (principais) Fonte de luz: 10.000 Lux (fluorescente) Distância de Leitura: 20 cm ângulo de leitura: 42�C Opera�o: 120 Ma, Resistência a Choque: Resistência a queda de 1,5m	24	UNIDADE
7	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA Especifica�o : Resolu�o de 600 x 600 dpi (mínima); Velocidade mínima de 33 ppm (páginas por minuto); Memória de 16MB no mínimo; Interface: USB 2.0 e rede; Impressão frente e verso automático; Alimenta�o de entrada através de bandeja interna (gaveta) frontal, com capacidade mínima de 250 folhas; Ciclo de impressão mínima de 25.000 páginas por mês; Formatos: A4 e Carta; Deverá vir acompanhada de cabo USB para conexão � CPU; A impressora deverá vir acompanhada de suprimento original do fabricante da impressora para impressão de, no mínimo,10.000 páginas a 5% de cobertura ou norma ISO/IEC 19752; Driver compatível com Windows 7 (ou superior; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo; Certificado que comprove a extensão de garantia do fabricante da impressora.	14	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA Especificação : Alimentador Manual: 01; Cap. Entrada Máxima (folhas): 800; Cap. Entrada Padrão (folhas): 300; Ciclo Mensal (páginas): 50000; Papel A3 (420 x 297 mm): Não; Papel A4 (210 x 297 mm): Sim; Papel A5 (148 x 210 mm): Sim; Papel Carta (216 x 279 mm): Sim; Papel Executivo: Sim; Papel Ofício 2 (216 x 330 mm): Sim; Papel Ofício 9 (215 x 315 mm): Sim; Porta USB: 01; LCD de 3,5 Processador (MHz): 800 Qtde Bandeja Entrada/Saída Máxima: 2/1; Qtde Bandeja Entrada/Saída Padrão: 3/1; Rede: 10/100/1000Mbps; Resolução Máxima (dpi): Até 1200 x 1200; Velocidade. Impressão Preto (ppm): Até 35; Voltagem (V): 110, Garantia mínima: 12 meses. Toner com duração mínima de 2.500 páginas.	12	UNIDADE
9	MICROMONITOR ALL-IN-ONE Especificação : (PC) - cor preto com placa mãe, processador core i3 530 clock 2,93 ghz, 4 GB memória DDR 3 1.333 GHZ, DH 1 TB, gravador de DVD/RW 22x sata, leitor e gravador de cartão de memória com USB, mouse óptico, teclado padrão abnt-2.	10	UNIDADE
10	SWITCH 24 PORTAS Especificação : 24 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u); Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltagem de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40º C; Memória 128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; Montável em an EIA-standard rack 19 in.; Performance 100 Mb latency < 3,4µs (pacotes 64-byte) Throughput up de 38.7 million pps; Capacidade de Switching 12.4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Frequência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.	26	UNIDADE
11	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS Especificação : Liquidificador industrial em aço inox com 03 velocidades com 08 litros - 110w.	16	UNIDADE
12	CAFETEIRA Especificação : para no mínimo 20 xícaras, 127v ou bivolt, mínimo de 800W de potência, garantia mínima de 01 ano.	4	UNIDADE
13	MAQUINA DE LAVAR Especificação : Máquina de lavar roupa, na cor branca, capacidade de 10 kg, cesto de polipropileno, abertura superior, 4 níveis. Garantia mínima de um ano.	2	UNIDADE
14	BEBEDOURO TIPO I Especificação : De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galao de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrão e garantia de no mínimo um ano.	6	UNIDADE
15	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.	6	UNIDADE
16	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S Especificação : AR3 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.	14	UNIDADE
17	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS Especificação : roteador wireless 300mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.	27	UNIDADE
18	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S Especificação : AR2 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.	2	UNIDADE
19	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS Especificação : roteador wireless 150mbps - wr-2500n controle de banda taxa de transmissão de até 150mbps filtro de mac potência de 700mw/27dbm chipset realtek sensibilidade de até -90dbm	21	UNIDADE
20	NOTEBOOK Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA HD graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16:9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11bg/n., Finger Printer (leitor biométrico), Bluetooth, Windows 7 seven profissional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.	18	UNIDADE
21	TELA DE PROJEÇÃO Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; garantia mínima de 12 meses.	7	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



22	SWITCH 08 PORTAS	28	UNIDADE
Especificação : Especificação: Auto Detecção 10/100, Auto MDi/MDiX, Bivolt, conectores fema RJ45, garantia mínima de 1 ano.			
23	IMPRESSORA MATRICIAL	6	UNIDADE
Especificação : Impressora matricial de impacto de 24 agulhas e 80 colunas; Velocidade de impressão em modo rascunho de 300 cps a 10 cpp (mínima); Duração da cabeça de impressão: a partir de 200 milhões de caracteres; MTBF: a partir de 15.000 horas; Entrada de papel: formulário de 80 colunas com possibilidade de expansão para folhas soltas; Interface: Paralela e USB; Cabo de linha paralelo e USB para conexão à CPU; Driver compatível com Windows XP; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo.			
24	KIT REGULADOR DE GÁS	36	UNIDADE
Especificação : 1 regulador de gás 2,8 kpa bico mamadeira, 1 mangueira plástica de 1,25 mts, 2 abraçadeiras sem fim			
25	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS TIPO III	18	UNIDADE
Especificação : Cilindro de gases medicinais, material de confecção: aço, capacidade: mínimo de 40 litros, suporte com rodízios: possuir, acessórios: válvula, manômetro e fluxômetro, garantia mínima 12 meses.			
26	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	24	UNIDADE
Especificação : na cor azul ou amarelo: A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riviera da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzida em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.			
27	BALDE CILÍNDRICO TIPO II	28	UNIDADE
Especificação : Em aço inoxidável, com cesto removível, com pedal, com alça, base antiderrapante, com capacidade mínima de 10 litros.			
28	BALDE CILÍNDRICO TIPO I	28	UNIDADE
Especificação : Em aço inoxidável, com cesto removível, com pedal, com alça, base antiderrapante, com capacidade mínima de 15 litros.			
29	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS TIPO II	28	UNIDADE
Especificação : Cilindro de gases medicinais, material de confecção: aço, capacidade: mínimo de 07 litros, suporte com rodízios: possuir, acessórios: válvula, manômetro e fluxômetro, garantia mínima 12 meses.			
30	TERMOMETRO DIGITAL A LASER	6	UNIDADE
Especificação : Função Armazenamento de dados, Mira Laser, Indicação de bateria afcra, limentação: 1,5V, Temperatura de armazenag-e2m0 a 60°C / Dimensões proximadas: 88 x 42 x 175 mm (L x P x A).			
31	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO COM ALARME	6	UNIDADE
Especificação : Portátil, visor em cristal liquido, haste em aço inox com terminal pontiagudo, alarme, resistente a água.			
32	CAIXA TERMICA COM ALÇA 34 LITROS	24	UNIDADE
Especificação : Isolamento termico, Dimensões: Comprimento: 47cm; Largura: 31,5cm, Altura: 41cm.			
33	PALLET MÉDIO EM PLÁSTICO.	24	UNIDADE
Especificação : Em PP - polipropileno / PEAD - Polietileno de Alta Densidade, dimensões mínimas: 150x1000x1200 (mm), liso de Fácil Higienização.			
34	CARRO FUNCIONAL	20	UNIDADE
Especificação : Carro fncional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt. Material: estrutura resistente composto de polipropileno. Cor: a definir cinza ou preto.			
35	FRAGMENTADORA DE PAPEL	7	UNIDADE
Especificação : a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m ²) e de 40 folhas por minuto; b) Nivel de ruido máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.			
36	LUMINARIA DE EMERGENCIA	36	UNIDADE
Especificação : Potência da Lâmpada: 2X8 Watts, Autonomia de no mínimo 5 horas (1 Lâmpada) 3,5 horas (2 Lâmpadas) Bateria Recarregável, opção de uso de 1 ou 2 lâmpadas, uso fixo na parede ou portátil, indicador de recarga da bateria e bivolts, com certificado do INMETRO.			
37	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS	14	UNIDADE
Especificação : Em aço; com capacidade mínima de 07 litros; possuir rodízios e acessórios (válvula, manômetro e fluxômetro).			
38	LIXEIRA TIPO I	45	UNIDADE
Especificação : em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 10 litros.			
39	LIXEIRA TIPO II	69	UNIDADE
Especificação : Em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 15 litros.			
40	LIXEIRA TIPO III	61	UNIDADE
Especificação : em inox com pedal capacidade 50 Litros			
41	LIXEIRA TIPO IV	61	UNIDADE
Especificação : em aço inox polido tampa e pedal cap. 20 litros forma cilíndrica 30x46cm			
42	LIXEIRA TIPO V	69	UNIDADE
Especificação : em inox com pedal capacidade 30 Litros			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



43	ANTENA PARABOLICA	2	UNIDADE
Especificação : Kit recepção de canais via satélite com Antena Parabólica 1,30m, Receptor 2.0 e um LNB Monoponto GigaSat, Busca Automática de canais do satélite, Bivolt Automático: 80~260VAC, Saída RCA de áudio de vídeo, Controle remoto com controle de volume, Entrada para antena local, Tomada Auxiliar com timer para desligar TV .			
44	APARELHO TELEFONICO DE MESA	1	UNIDADE
Especificação : APARELHO TELEFONICO DE MESA			
45	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	3	UNIDADE
Especificação : Telefone sem fio com operação na faixa de frequência entre 814 e 904 MHZ, Monofone, Acesso de no mínimo 40 canais com busca automática, Antena de borracha flexível, Teclado iluminado, Localizador automático de fone, Dois tons de volume, 10 memórias de discagem rápida, Rediscagem por um toque, Troca de modo multifrequencial por um toque, Pausa programável, Retenção eletrônica. Emudecimento, Códigos digitais de segurança. Bateria com 5 (cinco) dias de duração em espera. Unidade base do telefone com antena removível. Entradas em 110v. Entradas em 110v Entradas em 110v. Acompanham bateria adicional, cabos para eletricidade e para a linha telefônica.			
46	PROJETOR MULTIMIDIA (DATASHOW)	4	UNIDADE
Especificação : Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses			
47	TV LED 42"	8	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1920x1080, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 42" tipo de tela LED, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
48	TV LCD 32"	12	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32" tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
49	APARELHO DVD USB MP3	12	UNIDADE
Especificação : reproduz CD CD-R, CD-RW, DVD, DVD+R, DVD+RW, MP-3, USB 2.0 disponível, saída de áudio analógica e digital, controle remoto. Dimensoes aproximadas: 320x32x209mm (LXAXP).			
50	CAMERA DIGITAL	4	UNIDADE
Especificação : Especificação: Tela de LCD 3.0", 16.1 MP, memória expansivel, cartão de memoria, recursos de video: HD 1280 x 720 / HD 1280 x 720 / VGA 640 x 480.			
51	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W	4	UNIDADE
Especificação : com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.			
52	APARELHO DE SOM-MINI SYSTEM	2	UNIDADE
Especificação : c/ capacidade p/ 03 CDs compatível com CD-R/CD-RW, reproduz MP3, controle remoto, com 2 caixas acústicas, rádio digital, entrada para microfone, e entrada e saída para USB. Potência em RMS: 760W. 220 volts.			
53	NO-BREAK DE 1 KVA	4	UNIDADE
Especificação : Modelo bivolt automático: entrada 220V~ e saída 115V~ com porta fusível externo e unidade reserva; Potência de 1 kVA; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Sistema para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria para preservar sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria com informações para substituição da bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessado; Autoteste: teste dos circuitos ao ligar o equipamento; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão e sobretensão; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, sub tensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria; Botão L/D temporizado com função para desabilitar o alarme sonoro; 06 (seis) tomadas padrão NBR 14136.			
54	NOBREAK 2400VA BIVOLT	8	UNIDADE
Especificação : Conex. Bat. Ext, Especificação Mínima Filtro de linha interno. Fomra de onda senoidal pura. Senoidal on-line conversão simples. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Inversor sincronizado com a rede (sistema P LL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipoe ngate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa osi rcuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (Processador Digailt de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam sa condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobre tensão e baterias em carga. Saída para comunicação inteligente: utre serial - RS232 (acompanha cabo).Net Adapter II (opcional): permite ao usuáior controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP). Alarme audiovisual para queda de rede, sub tensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excedida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizadcoo m função Mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções :Contra descarga total da(s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excedida em rede/baiate, rcom alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas naihna telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra sub tensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrênci a destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. Especificações T énicas: Aplicações/Equipamentos: computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4. Potência Máxima: 2400va/1488watts. Rendimento/Autonomia: 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial. Alimentação/Voltagem: bivolt (entrada 115/127/220V~ e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



55	NOBREAK 600VA MONO PRETO	40	UNIDADE
Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT Microprocessador de alta velocidade Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V Saída 120V Potência (VA/W): 600VA 300W Tomadas: 6 Bateria: 1x 7Ah Selada Exp. Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15 Minutos. Garantia mínima 12 meses.			
56	ESTANTE EM AÇO TIPO I	16	UNIDADE
Especificação : bibliotecária, dupla face, com três (03) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc..) altura: 0,91cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.			
57	ESTANTE EM AÇO TIPO II	16	UNIDADE
Especificação : bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.			
58	ESTANTE EM AÇO TIPO III	40	UNIDADE
Especificação : bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.			
59	ESTANTE EM AÇO TIPO IV	8	UNIDADE
Especificação : Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.			
60	MESA PARA IMPRESSORA	24	UNIDADE
Especificação : Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir			
61	MESA PARA COMPUTADOR TIPO I	40	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.			
62	MESA PARA COMPUTADOR TIPO II	12	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeja, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).			
63	ARMÁRIO DE COZINHA	16	UNIDADE
Especificação : Tipo Cristaleira c/ 5 Portas e 4 Gavetas em aço - Branco.			
64	ARMÁRIO DE AÇO AÉREO 03 PORTAS	16	UNIDADE
Especificação : Armário de cozinha Aéreo em Aço com 3 (três) portas, com acabamento em pintura eletrostática a pó alto brilho, puxadores em ABS, cor branco, nas dimensões aproximadas: 0,55x1,20x0,30cm.			
65	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - BAIXO	16	UNIDADE
Especificação : : Com revestimento laminado fenólico melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. Com prateleira. Medidas: altura: 80 cm x largura: 90 cm x profundidade: 39 cm. Cores a definir.			
66	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - ALTO	16	UNIDADE
Especificação : Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.			
67	ARMÁRIO DE AÇO - ALTO	16	UNIDADE
Especificação : Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis com chaves. Medidas Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x Profun. 400. Cor Bege ou cinza.			
68	ARMÁRIO DE AÇO - BAIXO	16	UNIDADE
Especificação : Armário de aço duas portas, com chave, duas prateleiras internas reguláveis, na cor cinza, pintura epoxi, com tratamento anti-ferrugem, nas dimensões aproximadas 1,00x0,90x0,45m (AxLxP).			
69	ARQUIVO DE AÇO COM 03 GAVETAS	16	UNIDADE
Especificação : Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) , em aço 26 (0,45mm), Nº de gavetas: 3, Puxador: PVC, Corredeja: Telescópica, deslizamento: Esfera de Aço, Capacidade: 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, , dimensões: 1057mm x 470mm x 570mm.			
70	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE	16	UNIDADE
Especificação : Material de confecção/Gavetas; Aço/De 4 Gavetas, Deslizamento da gaveta; Trilho telescópico, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada 1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP).			
71	ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS	4	UNIDADE
Especificação : : Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.			
72	BANQUETA GIRATÓRIA	16	UNIDADE
Especificação : em aço inoxidável com assento em couro giratório com regulagem de altura e rodizio.			
73	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO EXECUTIVA - FIXA	24	UNIDADE
Especificação : Sem rodízios 50mm, espaldar médio, inclinação do encosto com travamento na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido, cor preta, pés em estrutura metálica, com apoio em braços reguláveis e acabamento em poliuretano.			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76



74	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I	24	UNIDADE
Especificação : Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em couvrin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
75	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II	24	UNIDADE
Especificação : giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido 100% poliéster com Espuma injetada. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
76	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO III	12	UNIDADE
Especificação : modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.			
77	CADEIRA PARA AUDITÓRIO	24	UNIDADE
Especificação : : espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zerp, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm			
78	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO I	40	UNIDADE
Especificação : Cadeira Fixa 4 pés assento e encosto em material reciclado de alta resistencia Base preta, medidas aproximadas: Assento - Medindo 40x46x47, Encosto - Medindo 40x28, Base - Tubo obilongo chapa 14 e pintura eletrostática de alta resistência.			
79	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO II	40	UNIDADE
Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta. Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.			
80	LONGARINA 3 LUGARES	24	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiras 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C; na Cor AZUL ou PRETA.			
81	LONGARINA 4 LUGARES	16	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiras 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
82	LONGARINA DE 05 LUGARES	16	UNIDADE
Especificação : injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
83	MESA DE REUNIÃO OVAL	4	UNIDADE
Especificação : com revestimento em melamina padrão madeira, 200x100x75 cm com suporte e laterais em estrutura metálica.			
84	MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL	12	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas, Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com corrediças metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
85	MESA DE TRABALHO EM "L"	12	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
86	MESA AUXILIAR	16	UNIDADE
Especificação : Mesa Auxiliar sem gavetas A 74 Cm x L 1M x 60 Cm			
87	MESA PARA ESCRITORIO	24	UNIDADE
Especificação : com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura:0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face;mesa com bordas recobertas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.			
88	MESA PARA COMPUTADOR	16	UNIDADE
Especificação : em aço com suporte para CPU e impressora sem gavetas			
89	MESA DE REFEIÇÃO	12	UNIDADE
Especificação : em aço , tampo em ABS , com regulagem e 4 pés com rodizio.			
90	QUADRO BRANCO	16	UNIDADE
Especificação : Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz liquido de ecagem ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.			
91	QUADRO DE AVISO	20	UNIDADE
Especificação : 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.935.648/0001-76

PREFEITURA DE
SANTA LUZIA DO PARÁ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



92	ARMÁRIO VITRINE	24	UNIDADE
Especificação : Estrutura metálica em cantoneiras de chapas de aço de 2 mm, fechados com chapas de aço esmaltado no fundo/base/teto, pés em tubos quadrados com ponteiros em PVC, vidro incolor 3mm nas 4 prateleiras, laterais e nas portas, 02 portas e fechadura cilíndrica. Medidas: 1.65x0.65x0.40m.			
93	QUADRO BRANCO CAVALETE	4	UNIDADE
Especificação : no formato 120 x 250Cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 m m, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiros e rodízios em nylon preto.			
94	MESA DE CABECEIRA ABERTA	12	UNIDADE
Especificação : com tampo superior, gaveta e prateleira na parte inferior em chapa de aço. Estrutura em tubos de aço. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica, pés com ponteira de borracha ou rodízios. Dimensões:0,40 x 0,40 x 0,80.			
95	CADEIRA GIRATÓRIA ALTA - TIPO CAIXA	8	UNIDADE
Especificação : com regulagem de altura a gás para trabalho em bancada de laboratório, com apoio para os pés regulável, sem braço, assento e encosto em compensado anatômico, espuma injetada à frio de alta densidade com 4 cm de espessura, bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC, com deslizadores, NBR- 13962. Revestimento em vinil preto. Medidas: Assento: L 450 mm x P 410 mm. Encosto: L 410mm x A 260 mm.			
96	CONJUNTO DE OXIGÊNIO PORTÁTIL	3	UNIDADE
Especificação : carrinho cilindro alumínio - acompanha um cilindro de oxigênio em alumínio de 150mü tamanho "G", válvula de Oý com fluxometro e umidificador com extensão com carrinho de transporte de 2 rodas.			
97	GELADEIRA/ REFRIGERADOR 280 LITROS	4	UNIDADE
Especificação : refrigerador novo; 220 W (cor branco); capacidade mínima de 280 litros, com as seguintes características: Puxador externo super-resistente, Termostato externo: que permite o ajuste da temperatura sem abrir a porta. Prateleiras do refrigerador removíveis, reguláveis e inclináveis: que permitem o ajuste de acordo com a sua necessidade. Pés niveladores: fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta em aço galvanizado: garantia de no mínimo de 1 ano contra corrosão altura mínima de 1.450 mm, largura mínima de 540 mm, profundidade mínima de 650 mm, capacidade mínima do congelador de 35 litros, bandeja multi - uso, prateleira bandeja, prateleira rasa. Garantia Mínima de um ano.			
98	GELADEIRA/REFRIGERADOR 300 LITROS	4	UNIDADE
Especificação : linha branca, com capacidade total de no mínimo 300 litros, sistema Frost-Free - degelo automático-, selo procel, prateleiras na porta, prateleiras de vidro temperado, iluminação interna, compartimento extra frio, porta ovos, pés niveladores, controle de temperatura e garantia mínima de um ano.			
99	FREEZER TIPO I	4	UNIDADE
Especificação : tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensoes aprox. 166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.			
100	FREEZER TIPO II	2	UNIDADE
Especificação : tipo vertical com uma porta, 201 litros, com rodízios, cesto aramado, puxador ergonômico, especificações técnicas: frequência: 60 Hz, consumo aproximado: 50 KWh/mês, voltagem: 110V/220V Capacidade de armazenagem: 201 litros, dimensoes aproximadas: 94x82,3x73cm (AxLxP), garantia			
101	FOGÃO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO	2	UNIDADE
Especificação : 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.			

Santa Luzia do Pará, 09 de março de 2018

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

MANOEL MESSIAS R. DE CARVALHO
Diretor de Ação em Saúde
Decreto nº 0147/18



TERMO DE REFERENCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisição de equipamentos e materiais permanentes, a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social de Santa Luzia do Pará.

2 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W Especificação : com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.	5	UNIDADE
2	ESTANTE EM AÇO TIPO IV Especificação : Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.	5	UNIDADE
3	ESTANTE EM AÇO TIPO III Especificação : bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc.); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	5	UNIDADE
4	ESTANTE EM AÇO TIPO II Especificação : bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.	5	UNIDADE
5	ESTANTE EM AÇO TIPO I Especificação : bibliotecária, dupla face, com três (03) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc.) altura: 0,91cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	5	UNIDADE
6	NOBREAK 600VA MONO PRETO Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT Microprocessador de alta velocidade Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V Saída 120V Potência (VA/W): 600VA 300W Tomadas: 6 Bateria: 1x 7Ah Selada Exp. Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15 Minutos. Garantia mínima 12 meses.	5	UNIDADE
7	NOBREAK 2400VA BIVOLT Especificação : Conex. Bat. Ext, Especificação Mínima Filtro de linha interno. Fomra de onda senoidal pura. Senoidal on-line conversão simples. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Inversor sincronizado com a rede (sistema P LL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo ngate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam as condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobre tensão e baterias em carga. Saída para comunicação inteligente: utre serial - RS232 (acompanha cabo).Net Adapter II (opcional): permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP). Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excedida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizadcoo m função Mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções :Contra descarga total da(s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excedida em rede/baiate, room alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas nlinha telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra subtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência a destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. Especificações T écnicas: Aplicações/Equipamentos: computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4. Potência Máxima: 2400va/1488watts. Rendimento/Autonomia: 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial. Alimentação/Voltagem: bivolt (entrada 115/127/220V~ e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.	20	UNIDADE
8	APARELHO DE SOM MINI SYSTEM Especificação : c/ capacidade p/ 03 CDs compatível com CD-R/CD-RW, reproduz MP3, controle remoto, com 2 caixas acústicas, rádio digital, entrada para microfone, e entrada e saída para USB. Potência em RMS: 760W. 220 volts.	10	UNIDADE
9	MESA PARA COMPUTADOR TIPO II Especificação : Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeira, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).	3	UNIDADE
10	CAMERA DIGITAL Especificação : Especificação: Tela de LCD 3,0", 16.1 MP, memória expansível, cartão de memoria, recursos de video: HD 1280 x 720 / HD 1280 x 720 / VGA 640 x 480.	11	UNIDADE
11	APARELHO DVD USB MP3 Especificação : reproduz CD CD-R, CD-RW, DVD, DVD+R, DVD+RW, MP-3, USB 2.0 disponível, saída de áudio analógica e digital, controle remoto. Dimensoes aproximadas: 320x32x209mm (LXAXP).	11	UNIDADE



12	TV LCD 32"	5	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32" tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
13	TV LED 42"	2	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1920x1080, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 42" tipo de tela LED, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
14	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	6	UNIDADE
Especificação : Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses			
15	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO I	10	UNIDADE
Especificação : Cadeira Fixa 4 pés assento e encosto em material reciclado de alta resistencia Base preta, medidas aproximadas: Assento - Medindo 40x46x47, Encosto - Medindo 40x28, Base - Tubo obilongo chapa 14 e pintura eletrostática de alta resistência.			
16	NO-BREAK DE 1 KVA	10	UNIDADE
Especificação : Modelo bivolt automático: entrada 220V~ e saída 115V~ com porta fusível externo e unidade reserva; Potência de 1 kVA; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Sistema para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria para preservar sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria com informações para substituição da bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessado; Autoteste: teste dos circuitos ao ligar o equipamento; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria; Botão L/D temporizado com função para desabilitar o alarme sonoro; 06 (seis) tomadas padrão NBR 14136.			
17	ARQUIVO DE AÇO COM 03 GAVETAS	5	UNIDADE
Especificação : Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) , em aço 26 (0,45mm), Nº de gavetas: 3, Puxador: PVC, Corrediza: Telescópica, deslizamento: Esfera de Aço, Capacidade: 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, , dimensões: 1057mm x 470mm x 570mm.			
18	COMPUTADOR TIPO I	5	UNIDADE
Especificação : Placa-mãe Intel DH-61 ou compatível superior; Processador Core i5 3330 (3,20GHz) 6Mb cache ou compatível superior; Memória RAM 8 GB DDR3, HD 1000 GB SATA II 7.200 RPM, Placa de vídeo onboard, Placa de rede onboard, Teclado multimídia, Mouse óptico, Kit multimídia (DVD-RW), Caixas de som (par).			
19	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETÁRIA TIPO III	10	UNIDADE
Especificação : modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.			
20	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II	15	UNIDADE
Especificação : giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido 100% poliéster com Espuma injetada. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
21	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I	10	UNIDADE
Especificação : Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em courovin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
22	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO EXECUTIVA - FIXA	4	UNIDADE
Especificação : Sem rodízios 50mm, espaldar médio, inclinação do encosto com travamento na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido, cor preta, pés em estrutura metálica, com apoio em braços reguláveis e acabamento em poliuretano.			
23	MESA PARA IMPRESSORA	15	UNIDADE
Especificação : Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir			
24	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE	2	UNIDADE
Especificação : Material de confecção/Gavetas; Aço/De 4 Gavetas, Deslizamento da gaveta; Trilho telescópico, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada 1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP).			
25	MESA PARA COMPUTADOR TIPO I	18	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.			
26	ARMÁRIO DE AÇO - BAIXO	5	UNIDADE
Especificação : Armário de aço duas portas, com chave, duas prateleiras internas reguláveis, na cor cinza, pintura epoxi, com tratamento anti-ferrugem, nas dimensões aproximadas 1,00x0,90x0,45m (AxLxP).			
27	ARMÁRIO DE AÇO - ALTO	5	UNIDADE
Especificação : Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis com chaves. Medidas Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x Profun. 400. Cor Bege ou cinza.			





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



28	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - ALTO	5	UNIDADE
Especificação : Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.			
29	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - BAIXO	5	UNIDADE
Especificação : : Com revestimento laminado fenólico melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. Com prateleira. Medidas: altura: 80 cm x largura: 90 cm x profundidade: 39 cm. Cores a definir.			
30	ARMÁRIO DE AÇO AÉREO 03 PORTAS	5	UNIDADE
Especificação : Armário de cozinha Aéreo em Aço com 3 (três) portas, com acabamento em pintura eletrostática a pó alto brilho, puxadores em ABS, cor branco, nas dimensões aproximadas: 0,55x1,20x0,30cm.			
31	ARMÁRIO DE COZINHA	4	UNIDADE
Especificação : Tipo Cristaleira c/ 5 Portas e 4 Gavetas em aço - Branco.			
32	ANTENA PARABOLICA	4	UNIDADE
Especificação : Kit recepcao de canais via satélite com Antena Parabólica 1,30m, Receptor 2.0 e um LNB Monoponto GigaSat, Busca Automática de canais do satélite, Bivolt Automático: 80-260VAC, Saída RCA de áudio de vídeo, Controle remoto com controle de volume, Entrada para antena local, Tomada Auxiliar com timer para desligar TV .			
33	ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS	3	UNIDADE
Especificação : : Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.			
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA	5	UNIDADE
Especificação : Alimentador Manual: 01; Cap. Entrada Máxima (folhas): 800; Cap. Entrada Padrão (folhas): 300; Ciclo Mensal (páginas): 50000; Papel A3 (420 x 297 mm): Não; Papel A4 (210 x 297 mm): Sim; Papel A5 (148 x 210 mm): Sim; Papel Carta (216 x 279 mm): Sim; Papel Executivo: Sim; Papel Ofício 2 (216 x 330 mm): Sim; Papel Ofício 9 (215 x 315 mm): Sim; Porta USB: 01; LCD de 3,5 Processador (MHz): 800 Qtde Bandeja Entrada/Saída Máxima: 2/1; Qtde Bandeja Entrada/Saída Padrão: 3/1; Rede: 10/100/1000Mbps; Resolução Máxima (dpi): Até 1200 x 1200; Velocidade. Impressão Preto (ppm): Até 35; Voltagem (V): 110, Garantia mínima: 12 meses. Toner com duração mínima de 2.500 paginas.			
35	KIT REGULADOR DE GÁS	15	UNIDADE
Especificação : 1 regulaor de gás 2,8 kpa bico mamadeira, 1 mangueira plástica de 1,25 mts, 2 abraçadeiras sem fim			
36	SWITCH 08 PORTAS	10	UNIDADE
Especificação : Especificação: Auto Detecção 10/100, Auto MDI/MDIX, Bivolt, conectores fema RJ45, garantia minima de 1 ano.			
37	NOTEBOOK	3	UNIDADE
Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3,3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA HD graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16:9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11bg/n., Finger Printer (leitor biométrico), Bluetooth, Windows 7 seven professional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.			
38	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	16	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 150mbps - wr-2500n controle de banda taxa de transmissão de até 150mbps filtro de mac potência de 700mw/27dbm chipset realtek sensibilidade de até -90dbm			
39	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS	15	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 300mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.			
40	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	4	UNIDADE
Especificação : Telefone sem fio com operação na faixa de frequência entre 814 e 904 MHZ, Monofone, Acesso de no mínimo 40 canais com busca automática, Antena de borracha flexível, Teclado iluminado, Localizador automático de fone, Dois tons de volume, 10 memórias de discagem rápida, Rediscagem por um toque, Troca de modo multifrequencial por um toque, Pausa programável, Retenção eletrônica. Emudecimento. Códigos digitais de segurança. Bateria com 5 (cinco) dias de duração em espera. Unidade base do telefone com antena removível. Entradas em 110v. Entradas em 110v. Acompanham bateria adicional, cabos para eletricidade e para a linha telefônica.			
41	MICROMONITOR ALL-IN-ONE	6	UNIDADE
Especificação : (PC) - cor preto com placa mãe, processador core i3 530 clock 2,93 ghz, 4 GB memória DDR 3 1.333 GHZ, DH 1 TB, gravador de DVD/RW 22x sata, leitor e gravador de cartão de memória com USB, mouse óptico, teclado padrão abnt-2.			
42	BALDE CILÍNDRICO TIPO II		UNIDADE
Especificação : Em aço inoxidável, com cesto removível, com pedal, com alça, base antiderrapante, com capacidade mínima de 10 litros.			
43	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	5	UNIDADE
Especificação : Resolução de 600 x 600 dpi (mínima); Velocidade mínima de 33 ppm (páginas por minuto); Memória de 16MB no mínimo; Interface: USB 2.0 e rede; Impressão frente e verso automático; Alimentação de entrada através de bandeja interna (gaveta) frontal, com capacidade mínima de 250 folhas; Ciclo de impressão mínima de 25.000 páginas por mês; Formatos: A4 e Carta; Deverá vir acompanhada de cabo USB para conexão à CPU; A impressora deverá vir acompanhada de suprimento original do fabricante da impressora para impressão de, no mínimo, 10.000 páginas a 5% de cobertura ou norma ISO/IEC 19752; Driver compatível com Windows 7 (ou superior; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo; Certificado que comprove a extensão de garantia do fabricante da impressora.			





44	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS		UNIDADE
Especificação : Interface USB, Fonte de luz: 650 nm - laser Velocidade de leitura: 100 leituras por segundo Profundidade de campo: 10 ~ 220mm (UPC/EAN 100, PCS 90) Largura mínima de barra: 0,125 mm (5mil) PCS 90, Code 39 Contraste mínimo: 30 @ UPC/EAN 100 Sinal Sonoro: Buzzer, com ajuste de volume e tempo Altura: 104,9mm Profundidade: 64,4mm Largura: 152,3mm Cabo padrão: 2m (esticado) Tensão de entrada: 5V /- 5 Classe do laser: IEC60825-1 Class II Certificações: CE e FCC Part 15 (principais) Fonte de luz: 10.000 Lux (fluorescente) Distância de Leitura: 20 cm Ângulo de leitura: 42°C Operação: 120 Ma, Resistência a Choque: Resistência a queda de 1,5m			
45	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA TIPO I	21	UNIDADE
Especificação : Com sistema BULK-INKJET, possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolução de impressão mínima de até 5760 x 1440 ; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6.250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmente, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e rendicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas, expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de saída mínima de 125 folhas; Deverá suportar mídias do tipo A4, carta, ofício, transparência, etiqueta envelopes de carta; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.			
46	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA II		UNIDADE
Especificação : 3X1(imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimentação para 520 folhas, resolução de 1200 dpi, formato papel (A4, A5, ofício, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão 200 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, wireless integrado, memória de 128Mb, ser compatível com sistema operacional Windows 0200, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com so respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários a ocorreto funcionamento, deverá acompanhar tonalizador original 100% cheio.			
47	COMPUTADOR TIPO II	16	UNIDADE
Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155. Box, cache 3mb, Placa mãe compatível, Memória compatível de 4gb ddr3, HD (7200rpm) 500gb - sata 2 (32mb), Gravadora DVD Oem Double preta sata Velocidade 22x, Gabinete preto 4 baias áudio e 2 usb frontal, VGA PCI Express 1gb saída 1RGB 1 HDMI 1 DVI, Teclado ABNT 2 (USB) Mouse óptico 500dpi Caixas acústicas 21w Monitor 18,5" LCD wide fonte automática resolução 1360x768, Sistema Operacional Windows 7(ou superior) Professional 64bits mídia original, interface de rede 10/100/1000 e Wi-Fi, Manuais de instalação e CDs de instalação do equipamento - todos os cabos necessários. Garantia mínima de 12 meses.			
48	MONITOR LCD 18,5"	7	UNIDADE
Especificação : Full HD, Widescreen: Resolução Máxima 1920 x 1080; Tempo de Resposta 5 msC; ores 16.7 M; VGA, DVI; Contraste MEGA DCR (STATIC CR 1000:1; Brilho 25 0cd/m ² ; Ângulo de Visão 170/160 (CR>10); Pixel Pitch 0300mm; Frequência de Varredura Horizontal 47hz; Frequência de Varredura Vertical 59hz. GARANTIA: Assistência Técnica Autorizada, credenciada dentro do estado, com 03 (três) anos de garantia do fabricante.			
49	SWITCH 24 PORTAS	6	UNIDADE
Especificação : 24 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u); Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltage de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40° C; Memória:128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; Montável em an EIA-standard rack 19 in.; Performance:100 Mb Latency< 3.4µs (pacotes 64-byte) Throughputup de 38.7 million pps; Capacidade de Switching 12.4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Frequência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.			
50	CARRO FUNCIONAL	2	UNIDADE
Especificação : Carro funcional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt, Material: estrutura resistente composto de polipropileno, Cor: a definir cinza ou preto.			
51	LIXEIRA TIPO V		UNIDADE
Especificação : em inox com pedal capacidade 30 Litros			
52	LIXEIRA TIPO IV		UNIDADE
Especificação : em aço inox polido tampa e pedal cap. 20 litros forma cilíndrica 30x46cm			
53	LIXEIRA TIPO III		UNIDADE
Especificação : em inox com pedal capacidade 50 Litros			
54	LIXEIRA TIPO II		UNIDADE
Especificação : Em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 15 litros.			
55	LIXEIRA TIPO I		UNIDADE
Especificação : em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 10 litros.			
56	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS		UNIDADE
Especificação : Em aço, com capacidade mínima de 07 litros; possuir rodízios e acessórios (válvula, manômetro e fluxômetro).			





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



57	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS TIPO III		UNIDADE
Especificação : Cilindro de gases medicinais, material de confecção: aço, capacidade: mínimo de 40 litros, suporte com rodízios: possuir, acessórios: válvula, manômetro e fluxômetro, garantia mínima 12 meses.			
58	FRAGMENTADORA DE PAPEL	3	UNIDADE
Especificação : a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m ²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.			
59	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	6	UNIDADE
Especificação : na cor azul ou amarelo: A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riviera da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzido em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.			
60	PALLET MÉDIO EM PLÁSTICO.		UNIDADE
Especificação : Em PP - polipropileno / PEAD - Polietileno de Alta Densidade, dimensões mínimas: 150x1000x1200 (mm), liso de Fácil Higienização.			
61	CAIXA TERMICA COM ALÇA 34 LITROS	5	UNIDADE
Especificação : Isolamento termico, Dimensões: Comprimento: 47cm; Largura: 31,5cm, Altura: 41cm.			
62	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO COM ALARME		UNIDADE
Especificação : Portátil, visor em cristal liquido, haste em aço inox com terminal pontiagudo, alarme, resistente a água.			
63	TERMOMETRO DIGITAL A LASER		UNIDADE
Especificação : Função Armazenamento de dados, Mira Laser, Indicação de bateria afcra, limentação: 1,5V, Temperatura de armazenag-e2m0 a 60°C /, Dimensões proximadas: 88 x 42 x 175 mm (L x P x A).			
64	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS TIPO II		UNIDADE
Especificação : Cilindro de gases medicinais, material de confecção: aço, capacidade: mínimo de 07 litros, suporte com rodízios: possuir, acessórios: válvula, manômetro e fluxômetro, garantia mínima 12 meses.			
65	BALDE CILÍNDRICO TIPO I		UNIDADE
Especificação : Em aço inoxidável, com cesto removível, com pedal, com alça, base antiderrapante, com capacidade mínima de 15 litros.			
66	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO II	10	UNIDADE
Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta. Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.			
67	LUMINARIA DE EMERGENCIA	40	UNIDADE
Especificação : Potência da Lâmpada: 2X8 Watts, Autonomia de no mínimo 5 horas (1 Lâmpada) 3,5 horas (2 Lâmpadas) Bateria Recarregável, opção de uso de 1 ou 2 lâmpadas, uso fixo na parede ou portátil, indicador de recarga da bateria e bivolts, com certificado do INMETRO.			
68	BOMBA D'ÁGUA CENTRIFUGA 1/2" CV		UNIDADE
69	CABIDEIRO DE PISO	5	UNIDADE
Especificação : Em MDP, com suporte de no mínimo 1,50 cm, com proteção plástica contra umidade nos pés.			
70	BEBEDOURO TIPO III		UNIDADE
Especificação : Bebedouro de galao para água gelada e natural: gabinete em aço inox, tampa base, pingadeira, Base da pingadeira e separador de água em plástico de alto impacto, silencioso; conexões hidráulicas internas atóxicas, e torneira em plástico ABS;02 torneiras. Garantia mínima de 01 ano. Alimentação 110V. Garantia mínima de um ano.			
71	GELADEIRA/REFRIGERADOR-TIPO FRIGOBAR	4	UNIDADE
Especificação : Cor Branca, Capacidade mínima total 115 Litros; Eficiência Energética Procel "A"; Voltagem: 110V; com 1(uma) porta, com prateleiras e compartimentos; Cor Branca. Garantia mínima de um ano.			
72	VENTILADOR DE COLUNA		UNIDADE
Especificação : Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensao de alimentação 110/220v.			
73	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE	16	UNIDADE
Especificação : Ventiladores de Parede Oscilante 50cm, na cor preta com três velocidades - Dimensoes: 55x55x39cm (AxLxP), Potência de 270w, peso: 4,5 kg, Tensao/voltagem 127v.			
74	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	2	UNIDADE
Especificação : AR2 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m ³ /h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
75	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S	5	UNIDADE
Especificação : AR3 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m ³ /h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



76	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S	6	UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
77	CADEIRA PARA AUDITÓRIO		UNIDADE
Especificação : : espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zero, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm			
78	SERRA MARMORE		UNIDADE
Especificação : Especificações mínimas:1300W, capacidade mínima de corte de 32mm, diâmetro do disco com 110mm, cabo de energia de 2mt.			
79	VENTILADOR DE TETO	4	UNIDADE
Especificação : Ventilador de teto comercial, sem iluminação, cor a definir (cinza ou branco.etc...), quatro ou mais pás, sistema de ventilação e reversão com chave de comando incluída. Motor e pás em aço. Pintura eletrostática. Voltagem: 110 - 127 volts. Atendimento a NBR14.532.			
80	APARELHO GPS		UNIDADE
Especificação : Especificações mínimas:Visor colorido de 2", 4GB memória de interna com opção de expandir com cartão de memória, cálculo de área, resistência a água e poeira.			
81	DECIBELIMETRO.		UNIDADE
Especificação : Medidor de pressão sonora com faixa de medição de 30 a 130dB, função HOLD, registro de máxima e mínima e visor iluminado (backlight), possuir ponderação em frequência A e estar em conformidade com a IEC61672-1			
82	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S		UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 30.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
83	BOMBA SUBMERSA 2" CV		UNIDADE
84	TELA DE PROJEÇÃO	6	UNIDADE
Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; garantia mínima de 12 meses.			
85	BOMBA INJETORA 3/4"CV		UNIDADE
86	DESUMIDIFICADOR DE AMBIENTE	2	UNIDADE
Especificação : Possui sistema que ajuda a purificar o ar e aquecer o ambiente, referencia: Agua Retida (l/dia): 16 (30°C - RH 80%); Capacidade do Reservatório: 4L; Fluxo de Ar: 250 m3/h; Nível de Ruído: 44 dBA; Potência Absorvida: 250 + 750w; Dimensões l x h x p: 300x586x240mm; Capacidade Máxima: 280m3; Tipo de Gás: R134a; Embalagem: Peça. Garantia mínima de um ano.			
87	VENTILADOR DE MESA	30	UNIDADE
Especificação : C/ 03 velocidades, bivolt, 3 pás em plástico velocidade regulável, diâmetro 40cm" na cor preto 80 watts, tamanho médio. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 48x34x27cm.			
88	TANQUINHO	3	UNIDADE
Especificação : na cor branca, automático, funções: lava com qualidade ate 6 kilos de roupa, duplo compartimento, lava roupas leves e pesadas ao mesmo tempo, com total proteção aos tecidos, programas de lavagem, 04 programas de lavagem com molho automático: roupas leves, normais, pesadas e super pesadas, molho: automático, drenagem automática, dispense sabao, painel mecânico, desligamento automático. Garantia mínima de um ano.			
89	LIQUIDIFICADOR C/ FILTRO	25	UNIDADE
Especificação : Especificação: branco com capacidade total de 02 (dois) litros, 110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.			
90	FORNO ELÉTRICO DE 44 LITROS	2	UNIDADE
Especificação : Forno elétrico com Grill 44 litros, com luz interna, aquecedor interno superior e inferior, timer para contagem regressiva e automática do tempo, cabo de energia com três pinos sendo negativo, positivo e terra, cor branca, voltagem 110.			
91	GELADEIRA DUPLEX 450 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : Refrigerador Duplex, cor branca, capacidade mínima de 450 litros, degelo automático, puxadores da porta titânio, consumo de energia classe A, voltagem 110v. garantia mínima de um ano.			
92	BEBEDOURO TIPO II		UNIDADE
Especificação : De pressão, pia em aço inoxidável. Reservatório de água em aço inoxidável, com serpentina externa em cobre e isolamento em EPS. Gabinete em chapa de aço pintada ou aço inoxidável. Torneiras de latao cromadas para copo e jato. Filtro de água em termoplástico, sistema interno de filtragem do tipo sintetizado de dupla ação com carvão ativado. Garantia mínima de um ano.			





93	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8L	5	UNIDADE
Especificação : LQ1(PROINFANCIA) Liquidificador industrial de 8 litros, fabricado em conformidade com a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego NR12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.			
94	MESA AUXILIAR	10	UNIDADE
Especificação : Mesa Auxiliar sem gavetas A 74 Cm x L 1M x 60 Cm			
95	MESA DE CABECEIRA ABERTA		UNIDADE
Especificação : com tampo superior, gaveta e prateleira na parte inferior em chapa de aço. Estrutura em tubos de aço. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica, pés com ponteira de borracha ou rodízios. Dimensões:0,40 x 0,40 x 0,80.			
96	QUADRO BRANCO CAVALETE	2	UNIDADE
Especificação : no formato 120 x 250Cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 m m, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiros e rodízios em nylon preto.			
97	ARMÁRIO VITRINE		UNIDADE
Especificação : Estrutura metálica em cantoneiras de chapas de aço de 2 mm, fechados com chapas de aço esmaltado no fundo/base/teto, pés em tubos quadrados com ponteiros em PVC, vidro incolor 3mm nas 4 prateleiras, laterais e nas portas, 02 portas e fechadura cilíndrica. Medidas: 1.65x0.65x0.40m.			
98	QUADRO DE AVISO	5	UNIDADE
Especificação : 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.			
99	QUADRO BRANCO	5	UNIDADE
Especificação : Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz líquido de ecagem ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.			
100	MESA DE REFEIÇÃO		UNIDADE
Especificação : em aço , tampo em ABS , com regulagem e 4 pés com rodizio.			
101	BEBEDOURO TIPO IV		UNIDADE
Especificação : Bebedouro de coluna: Gabinete em aço inox alto brilho, funil com separador de água gelada e natural, com 02 torneiras na lateral ou frontal, em aço inoxidável. Reservatório de água com volumes de 50 litros, em aço inox com dupla isolamento térmica em poliuretano. Termostato regulável, fixado na parte traseira. Filtro de água com cartucho filtrante de alta qualidade em polipropileno, eliminando gosto, odores e impurezas maiores que 10 micra. Condensador duplo baixo aquecimento. Filtro de gás: absorve eventual umidade do sistema de refrigeração, aumentando a sua eficiência. Tubo Capilar que controla o fluxo de gás. Testado calibrado individualmente para proporcionar maior rendimento ao sistema de refrigeração. Compressor Hermético, Tensão 120 ou 220 V, 60Hz. Consumo 400W. Amperagem; 4,5 - 2,2 Amper. Dimensoes: Altura 1.260mm, Largura 600mm, Profundidade 450mm. Garantia mínima de um ano.			
102	MESA PARA ESCRITORIO	10	UNIDADE
Especificação : com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura:0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face, mesa com bordas recobertas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.			
103	CARTEIRA ESCOLAR C/ BRAÇOS		UNIDADE
Especificação : Assento e encosto injetados em polipropileno 100% reciclável, com furos que possibilitam ventilação, com prancheta lateral escamoteável, estrutura e pés fixos, medidas: ASSENTO: 47cm (L) x 40cm (P), ENCOSTO: 45cm (L) x 27cm (A). Medidas da PRANCHETA LATERAL: 35cm(L) x 27cm(P) x 1,5cm (E), prancheta com fixação direta à estrutura metálica através de engate na própria peça dispensando o uso de parafusos e mantendo a continuidade do design. Estrutura metálica em tubo de aço curvado 20x20mm com paredes de 1,5mm de espessura soldado pelo processo eletrônico MIG, com acabamento em pintura em epóxi pó ou eletrostático, e tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado). Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc). Porta-Livros sob o assento e a 20cm (vinte) do solo, medindo no mínimo: 38cm de largura, 45cm de profundidade de 6cm de altura do anteparo, constituído por 4 arames soldados à estrutura da carteira imo sentido da profundidade da cadeira. Garantia mínima de 12(doze) meses			
104	MESA DE TRABALHO EM "L"	5	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
105	MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL	10	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas. Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com corredeiras metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
106	MESA DE REUNIÃO OVAL	2	UNIDADE
Especificação : com revestimento em melamina padrão madeira, 200x100x75 cm com suporte e laterais em estrutura metálica.			
107	LONGARINA DE 05 LUGARES	10	UNIDADE
Especificação : injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
108	LONGARINA 4 LUGARES	6	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica _____

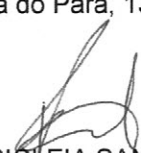


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



109	LONGARINA 3 LUGARES	4	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C; na Cor AZUL ou PRETA.			
110	MESA PARA COMPUTADOR		UNIDADE
Especificação : em aço com suporte para CPU e impressora sem gavetas			
111	FOGO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO	5	UNIDADE
Especificação : 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.			
112	BEBEDOURO TIPO I	7	UNIDADE
Especificação : De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galao de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrao e garantia de no mínimo um ano.			
113	ASPIRADOR DE PÓ	4	UNIDADE
Especificação : Em inox, 12 litros, 1.400 W, 110/220 Volts.			
114	MAQUINA DE LAVAR	3	UNIDADE
Especificação : Máquina de lavar roupa, na cor branca, capacidade de 10 kg, cesto de polipropileno, abertura superior, 4 níveis. Garantia mínima de um ano.			
115	CAFETEIRA	20	UNIDADE
Especificação : para no mínimo 20 xícaras, 127v ou bivolt, mínimo de 800W de potência, garantia mínima de 01 ano.			
116	LIQUIDIFICADOR	10	UNIDADE
Especificação : branco com capacidade total de 02 (dois) litros, 110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.			
117	FOGO DE CINCO BOCAS	2	UNIDADE
Especificação : cor branca, com queimador rápido, 127v ou bivolt, alimentação a gás, sistema de bloqueio de gás, acendimento automático, forno auto limpante e garantia de um ano.			
118	FREEZER TIPO II	4	UNIDADE
Especificação : tipo vertical com uma porta, 201 litros, com rodízios, cesto aramado, puxador ergonômico, especificações técnicas: frequência: 60 Hz, consumo aproximado: 50 kWh/mês, voltagem: 110V/220V Capacidade de armazenagem: 201 litros, dimensoes aproximadas: 94x82,3x73cm (AxLxP), garantia			
119	FREEZER TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensoes aprox.166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.			
120	GELADEIRA/REFRIGERADOR 300 LITROS	4	UNIDADE
Especificação : linha branca, com capacidade total de no mínimo 300 litros, sistema Frost-Free - degelo automático-, selo procel, prateleiras na porta, prateleiras de vidro temperado, iluminação interna, compartimento extra frio, porta ovos, pés niveladores, controle de temperatura e garantia mínima de um ano.			
121	GELADEIRA/ REFRIGERADOR 280 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : refrigerador novo; 220 W (cor branco); capacidade mínima de 280 litros, com as seguintes características: Puxador externo super-resistente, Termostato externo: que permite o ajuste da temperatura sem abrir a porta. Prateleiras do refrigerador removíveis, reguláveis e inclináveis: que permitem o ajuste de acordo com a sua necessidade. Pés niveladores: fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta em aço galvanizado: garantia de no mínimo de 1 ano contra corrosão altura mínima de 1.450 mm, largura mínima de 540 mm, profundidade mínima de 650 mm, capacidade mínima do congelador de 35 litros, bandeja multi - uso, prateleira bandeja, prateleira rasa. Garantia Mínima de um ano.			

Santa Luzia do Pará, 13 de março de 2018


ROSICLEIA SANTOS BRITO
Secretária Municipal de A. Social





TERMO DE REFERENCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisição de equipamentos e materiais permanentes, faz-se necessária para atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos para desenvolvimento das atividades rotineiras.

2 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	BOMBA INJETORA 3/4"CV	1	UNIDADE
2	BOMBA SUBMERSA 2" CV	1	UNIDADE
3	BOMBA D'ÁGUA CENTRIFUGA 1/2" CV	1	UNIDADE
Especificação : Em MDP, com suporte de no mínimo 1,50 cm, com proteção plástica contra umidade nos pés.			
4	CAIXA D'ÁGUA 10000L	1	UNIDADE
5	CAIXA D'ÁGUA 5000L	1	UNIDADE
Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta. Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.			
6	CAIXA D'ÁGUA 2000L	1	UNIDADE
Especificação : Ventilador de teto comercial, sem iluminação, cor a definir (cinza ou branco, etc...), quatro ou mais pás, sistema de ventilação e reversão com chave de comando incluída. Motor e pás em aço. Pintura eletrostática. Voltagem: 110 - 127 volts. Atendimento a NBR14.532.			
7	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA	1	UNIDADE
Especificação : A gasolina, 4,75 HP, tanque com capacidade para 1L, partida manual, largura de corte a partir de 50cm, saída da gram lateral, regulagem de altura, rodas dianteiras e trazeiras com 7"; Todas as especificações são mínimas.			
8	MAQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA	1	UNIDADE
Especificação : Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensão de alimentação 110/220v.			
9	CAIXA D'ÁGUA 3000L	1	UNIDADE
Especificação : LQ1(PROINFANCIA) Liquidificador industrial de 8 litros, fabricado em conformidade com a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego NR12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.			
10	CARRO DE MÃO	2	UNIDADE
Especificação : Tensão: 110/220V, 283Litros/Min, Pressão máxima: 140Libras/Poly, 9,7Bar, Potência do motor: 2CV, Garantia: 12 meses.			
11	COMPRESSOR DE AR	1	UNIDADE
Especificação : C/ Cinto de suporte; Cabo multifuncional; Cabo para duas mãos; Sistema anti-vibratório; Elasto Start; Bomba de combustível manual; Capacidade do tanque de combustível aprox. de 0,44 litros; Cilindrada aprox. 25,4 (cm ³); Ferramenta de corte lâminas ou fio de nylon; Potência 0,95/1,3 (kW/CV).			
12	ROÇADEIRA	3	UNIDADE
Especificação : C/ maleta, potência (watts) 600 w , velocidade variável e reversível, capacidade de perfuração: madeira: 25mm; concreto: 13mm; aço: 10mm , tamanho do mandril: 1/2" - 13mm rotações (rpm) 3000 , características: botao trava; comutador , 220 v , conteúdo da maleta: furadeira impacto profissional, chave de mandril, limitador de profundidade, empunhadura auxiliar, modelo de referencia GSB RE bosch, garantia: 1 ano, certificado INMETRO.			
13	FURADEIRA IMPACTO PROFISSIONAL	1	UNIDADE
Especificação : Especificações mínimas: Visor colorido de 2", 4GB memória de interna com opção de expandir com cartão de memória, calculo de área, resistencia a água e poeira.			

Santa Luzia do Pará, 19 de março de 2018

MARCO ANTONIO PAULINO DA CUNHA

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação



TERMO DE REFERENCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisição de equipamentos e materiais permanentes, com o objetivo de suprir às necessidades da Secretaria Municipal de Educação conforme características e especificações descritas abaixo.

2 – JUSTIFICATIVA:

A aquisição dos equipamentos e material permanente presente neste termo de referencia visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, sendo que tais equipamentos se fazem necessários a melhoria nos trabalhos a serem realizados no âmbito da secretaria.

3 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	APARELHO DE SOM MINI SYSTEM Especificação : c/ capacidade p/ 03 CDs compatível com CD-R/CD-RW, reproduz MP3, controle remoto, com 2 caixas acústicas, rádio digital, entrada para microfone, e entrada e saída para USB. Potência em RMS: 760W. 220 volts.	10	UNIDADE
2	MESA PARA IMPRESSORA Especificação : Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir.	10	UNIDADE
3	ESTANTE EM AÇO TIPO IV Especificação : Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.	20	UNIDADE
4	ESTANTE EM AÇO TIPO III Especificação : bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	20	UNIDADE
5	ESTANTE EM AÇO TIPO II Especificação : bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.	20	UNIDADE
6	ESTANTE EM AÇO TIPO I Especificação : bibliotecária, dupla face, com três (03) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc..) altura: 0,91cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	20	UNIDADE
7	NOBREAK 600VA MONO PRETO Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT Microprocessador de alta velocidade Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V Saída 120V Potência (VA/W): 600VA 300W Tomadas: 6 Bateria: 1x 7Ah Selada Exp. Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15 Minutos. Garantia mínima 12 meses.	20	UNIDADE
8	NO-BREAK DE 1 KVA Especificação : Modelo bivolt automático: entrada 220V~ e saída 115V~ com porta fusível externo e unidade reserva; Potência de 1 kVA; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Sistema para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria para preservar sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria com informações para substituição da bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessado; Autoteste: teste dos circuitos ao ligar o equipamento; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria; Botão L/D temporizado com função para desabilitar o alarme sonoro; 06 (seis) tomadas padrão NBR 14136.	20	UNIDADE
9	ARMÁRIO DE COZINHA Especificação : Tipo Cristaleira c/ 5 Portas e 4 Gavetas em aço - Branco.	10	UNIDADE
10	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W Especificação : com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.	10	UNIDADE
11	TV LCD 32" Especificação : HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32" tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.	10	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação

12	TV LED 42"	10	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1920x1080, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 42" tipo de tela LED, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
13	MONITOR LCD 18,5"	10	UNIDADE
Especificação : Full HD, Widescreen: Resolução Máxima 1920 x 1080; Tempo de Resposta 5 msC; ores 16.7 M; VGA, DVI; Contraste MEGA DCR (STATIC CR 1000:1; Brilho 25 0cd/m ² ; Ângulo de Visão 170/160 (CR>10); Pixel Pitch 0300mm; Freqüência d eVarredura Horizontal 47hz; Freqüência de Varredura Vertical 59hz. GARANTIA: Assistência Técnica Autorizada, credenciada dentro do estado, com 03 (três) anos de garantia do fabricante.			
14	NOBREAK 2400VA BIVOLT	30	UNIDADE
Especificação : Conex. Bat. Ext, Especificação Mínima Filtro de linha interno. Fomra de onda senoidal pura. Senoidal on-line conversão simples. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Inversor sincronizado com a rede (sistema P LL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo ngate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os rccuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (Processador Digailt de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam sa condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobre tensão e baterias em carga. Saída para comunicação inteligente: utre serial - RS232 (acompanha cabo).Net Adapter II (opcional): permite ao usuáior controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP). Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excessida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizadcoo m função Mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções :Contra descarga total da(s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excessida em rede/baiate, room alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas elainha telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra subtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência a destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. Especificações T écnicas: Aplicações/Equipamentos: computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4. Potência Máxima: 2400va/1488watts. Rendimento/Autonomia: 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial. Alimentação/Voltagem: bivolt (entrada 115/127/220V~ e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.			
15	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE	20	UNIDADE
Especificação : Material de confecção/Gavetas; Aço/De 4 Gavetas, Deslizamento da gaveta; Trilho telescópico, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP).			
16	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO I	20	UNIDADE
Especificação : Cadeira Fixa 4 pés assento e encosto em material reciclado de alta resistencia Base preta, medidas aproximadas: Assento - Medindo 40x46x47, Encosto - Medindo 40x28, Base - Tubo obilongo chapa 14 e pintura eletrostática de alta resistencia.			
17	CADEIRA PARA AUDITÓRIO	60	UNIDADE
Especificação : : espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zerp, alta solidez à luz, alta resistencia ao esgarçamento e alta resistencia à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm			
18	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETÁRIA TIPO III	10	UNIDADE
Especificação : modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistencia ao esgarçamento e alta resistencia à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.			
19	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II	20	UNIDADE
Especificação : giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa; regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido 100% poliéster com Espuma injetada. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
20	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I	20	UNIDADE
Especificação : Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em courvin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
21	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO EXECUTIVA - FIXA	20	UNIDADE
Especificação : Sem rodízios 50mm, espaldar médio, inclinação do encosto com travamento na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido, cor preta, pés em estrutura metálica, com apoio em braços reguláveis e acabamento em poliuretano.			
22	MESA PARA COMPUTADOR TIPO I	20	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.			
23	ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS	20	UNIDADE
Especificação : : Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.			
24	MESA PARA COMPUTADOR TIPO II	20	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeira, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).			





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação

25	ARQUIVO DE AÇO COM 03 GAVETAS	20	UNIDADE
Especificação : Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) , em aço 26 (0,45mm), Nº de gavetas: 3, Puxador: PVC, Corredoiça: Telescópica, deslizamento: Esfera de Aço, Capacidade: 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, , dimensões: 1057mm x 470mm x 570mm.			
26	ARMÁRIO DE AÇO - BAIXO	10	UNIDADE
Especificação : Armário de aço duas portas, com chave, duas prateleiras internas reguláveis, na cor cinza, pintura epoxi, com tratamento anti-ferrugem, nas dimensões aproximadas 1,00x0,90x0,45m (AxLxP).			
27	ARMÁRIO DE AÇO - ALTO	16	UNIDADE
Especificação : Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis com chaves. Medidas Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x Profun. 400. Cor Bege ou cinza.			
28	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - ALTO	10	UNIDADE
Especificação : Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.			
29	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - BAIXO	10	UNIDADE
Especificação : : Com revestimento laminado fenólico melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. Com prateleira. Medidas: altura: 80 cm x largura: 90 cm x profundidade: 39 cm Cores a definir.			
30	ARMÁRIO DE AÇO AÉREO 03 PORTAS	20	UNIDADE
Especificação : Armário de cozinha Aéreo em Aço com 3 (três) portas, com acabamento em pintura eletrostática a pó alto brilho, puxadores em ABS, cor branco, nas dimensões aproximadas: 0,55x1,20x0,30cm.			
31	BANQUETA GIRATÓRIA	10	UNIDADE
Especificação : em aço inoxidável com assento em courvim giratório com regulagem de altura e rodizio.			
32	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	10	UNIDADE
Especificação : Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses			
33	FRAGMENTADORA DE PAPEL	4	UNIDADE
Especificação : a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m ²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.			
34	PALLET MÉDIO EM PLÁSTICO.	20	UNIDADE
Especificação : Em PP - polipropileno / PEAD - Polietileno de Alta Densidade, dimensões mínimas: 150x1000x1200 (mm), liso de Fácil Higienização.			
35	CAIXA TÉRMICA COM ALÇA 34 LITROS	20	UNIDADE
Especificação : Isolamento térmico, Dimensões: Comprimento: 47cm; Largura: 31,5cm, Altura: 41cm.			
36	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	40	UNIDADE
Especificação : na cor azul ou amarelo; A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a intemperies, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riviera da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzido em polipropileno virgem, resistente a intemperies, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.			
37	KIT REGULADOR DE GÁS	40	UNIDADE
Especificação : 1 regulador de gás 2,8 kpa bico mamadeira, 1 mangueira plástica de 1,25 mts, 2 abraçadeiras sem fim			
38	IMPRESSORA MATRICIAL	2	UNIDADE
Especificação : Impressora matricial de impacto de 24 agulhas e 80 colunas; Velocidade de impressão em modo rascunho de 300 cps a 1000 cps (mínima); Duração da cabeça de impressão: a partir de 200 milhões de caracteres; MTBF: a partir de 15.000 horas; Entrada de papel: formulário de 80 colunas com possibilidade de expansão para folhas soltas; Interface: Paralela e USB; Cabo de linha paralelo e USB para conexão à CPU; Driver compatível com Windows XP; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo.			
39	SWITCH 08 PORTAS	10	UNIDADE
Especificação : Especificação: Auto Detecção 10/100, Auto MDi/MDiX, Bivolt, conectores fema RJ45, garantia mínima de 1 ano.			
40	NOTEBOOK	10	UNIDADE
Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA HD graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16:9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11b/g/n., Finger Printer (leitor biométrico), Bluetooth, Windows 7 seven professional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.			
41	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	20	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 150mbps - wr-2500n controle de banda taxa de transmissão de até 150mbps filtro de mac potência de 700mw/27dbm chipset realtek sensibilidade de até -90dbm			
42	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS	30	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 300mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

SEMED - Secretaria Municipal de Educação

43	ANTENA PARABOLICA	10	UNIDADE
Especificação : Kit recepção de canais via satélite com Antena Parabólica 1,30m, Receptor 2.0 e um LNB Monoportal GigaSat, Busca Automática de canais do satélite, Bivolt Automático: 80-260VAC, Saída RCA de áudio de vídeo, Controle remoto com controle de volume, Entrada para antena local, Tomada Auxiliar com timer para desligar TV .			
44	MICROMONITOR ALL-IN-ONE	10	UNIDADE
Especificação : (PC) - cor preto com placa mãe, processador core i3 530 clock 2,93 ghz, 4 GB memória DDR 3 1.333 GHZ, DH 1 TB, gravador de DVD/RW 22x sata, leitor e gravador de cartão de memória com USB, mouse óptico, teclado padrão abnt-2.			
45	SWITCH 24 PORTAS	10	UNIDADE
Especificação : 24 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u); Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltage de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40º C; Memória 128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; Montável em an EIA-standard rack 19 in.; Performance 100 Mb Latency< 3.4µs (pacotes 64-byte) Throughput de 38.7 million pps; Capacidade de Switching 12.4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Frequência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.			
46	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	10	UNIDADE
Especificação : Resolução de 600 x 600 dpi (mínima); Velocidade mínima de 33 ppm (páginas por minuto); Memória de 16MB no mínimo; Interface: USB 2.0 e rede; Impressão frente e verso automático; Alimentação de entrada através de bandeja interna (gaveta) frontal, com capacidade mínima de 250 folhas; Ciclo de impressão mínima de 25.000 páginas por mês; Formatos: A4 e Carta; Deverá vir acompanhada de cabo USB para conexão à CPU; A impressora deverá vir acompanhada de suprimento original do fabricante da impressora para impressão de, no mínimo, 10.000 páginas a 5% de cobertura ou norma ISO/IEC 19752; Driver compatível com Windows 7 (ou superior; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo; Certificado que comprove a extensão de garantia do fabricante da impressora.			
47	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA TIPO I	10	UNIDADE
Especificação : Com sistema BULK-INKJET, possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolução de impressão mínima de até 5760 x 1440 ; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6.250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmente, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e rendicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas, expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de saída mínima de 125 folhas; Deverá suportar mídias do tipo A4, carta, ofício, transparência, etiqueta envelopes de carta; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.			
48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA II	6	UNIDADE
Especificação : 3X1 (imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimentação para 520 folhas, resolução de 1200 dpi, formato papel (A4, A5, ofício, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão 200 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, wireless integrado, memória de 128Mb, ser compatível com sistema operacional Windows 0200, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com so respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários a o correto funcionamento, deverá acompanhar tonalizador original 100% cheio.			
49	COMPUTADOR TIPO II	10	UNIDADE
Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155. Box, cache 3mb, Placa mãe compatível, Memória compatível de 4gb ddr3, HD (7200rpm) 500gb - sata 2 (32mb), Gravadora DVD Oem Double preta sata Velocidade 22x, Gabinete preto 4 baías áudio e 2 usb frontal, VGA PCI Express 1gb saída 1RGB 1 HDMI 1 DVI, Teclado ABNT 2 (USB) Mouse óptico 500dpi Caixas acústicas 21w Monitor 18,5" LCD wide fonte automática resolução 1360x768, Sistema Operacional Windows 7(ou superior) Professional 64bits mídia original, interface de rede 10/100/1000 e Wi-Fi, Manuais de instalação e CDs de instalação do equipamento - todos os cabos necessários. Garantia mínima de 12 meses.			
50	CARRO FUNCIONAL	20	UNIDADE
Especificação : Carro funcional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt, Material: estrutura resistente composto de polipropileno. Cor: a definir cinza ou preto.			
51	LONGARINA 4 LUGARES	20	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pú curada em estufa a 180º C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
52	COMPUTADOR TIPO I	10	UNIDADE
Especificação : Placa-mãe Intel DH-61 ou compatível superior; Processador Core i5 3330 (3,20GHz) 6Mb cache ou compatível superior; Memória RAM 8 GB DDR3, HD 1000 GB SATA II 7.200 RPM, Placa de vídeo onboard, Placa de rede onboard, Teclado multimídia, Mouse óptico, Kit multimídia (DVD-RW), Caixas de som (par).			
53	SERRA MARMORE	1	UNIDADE
Especificação : Especificações mínimas:1300W, capacidade mínima de corte de 32mm, diâmetro do disco com 110mm, cabo de energia de 2mt.			
54	BOMBA INJETORA 3/4"CV	18	UNIDADE





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação

Fis. _____
Rubrica _____

55	BOMBA SUBMERSA 2" CV	18	UNIDADE
56	BOMBA D'ÁGUA CENTRIFUGA 1/2" CV	18	UNIDADE
57	CABIDEIRO DE PISO	4	UNIDADE
Especificação : Em MDP, com suporte de no mínimo 1,50 cm, com proteção plástica contra umidade nos pés.			
58	CAIXA D'ÁGUA 10000L	10	UNIDADE
59	CAIXA D'ÁGUA 5000L	10	UNIDADE
60	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO II	20	UNIDADE
Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta. Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.			
61	CAIXA D'ÁGUA 2000L	10	UNIDADE
62	VENTILADOR DE TETO	60	UNIDADE
Especificação : Ventilador de teto comercial, sem iluminação, cor a definir (cinza ou branco, etc...), quatro ou mais pás, sistema de ventilação e reversão com chave de comando incluída. Motor e pás em aço. Pintura eletrostática. Voltagem: 110 - 127 volts. Atendimento a NBR14.532.			
63	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA	10	UNIDADE
Especificação : Potência: 9,6 Volts, Mandril: 3/8 sem chave Peso: 1,3 Kg RPM: 0..550 rotações/min. Capacidade de Perfuração Aço: 6 mm Madeira: 18 mm Parafusos: 5 mm. Acessórios do produto: 1 carregador de baterias (tempo de carga = 3 a 5 horas) - 1 bateria acoplada ao produto - 1 bit ponta dupla, 220w, modelo de referência Skil, garantia de no mínimo 1 ano, certificado INMETRO.			
64	MAQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA	10	UNIDADE
Especificação : A gasolina, 4,75 HP, tanque com capacidade para 1L, partida manual, largura de corte a partir de 50cm, saída da gram lateral, regulagem de altura, rodas dianteiras e trazeiras com 7"; Todas as especificações são mínimas.			
65	VENTILADOR DE COLUNA	20	UNIDADE
Especificação : Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensão de alimentação 110/220v.			
66	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE	40	UNIDADE
Especificação : Ventiladores de Parede Oscilante 50cm, na cor preta com três velocidades - Dimensões: 55x55x39cm (AxLxP), Potência de 270w, peso: 4,5 kg, Tensão/voltagem 127v.			
67	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	8	UNIDADE
Especificação : AR2 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
68	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S	24	UNIDADE
Especificação : AR3 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
69	CAIXA D'ÁGUA 3000L	10	UNIDADE
70	TELA DE PROJEÇÃO	4	UNIDADE
Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.			
71	BEBEDOURO TIPO III	10	UNIDADE
Especificação : Bebedouro de galao para água gelada e natural; gabinete em aço inox, tampa base, pingadeira, Base da pingadeira e separador de água em plástico de alto impacto, silencioso; conexoes hidráulicas internas atóxicas, e torneira em plástico ABS; 02 torneiras. Garantia mínima de 01 ano. Alimentação 110v. Garantia mínima de um ano.			
72	MESA PARA COMPUTADOR	10	UNIDADE
Especificação : em aço com suporte para CPU e impressora sem gavetas			
73	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S	24	UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
74	CADEIRA GIRATÓRIA ALTA - TIPO CAIXA	20	UNIDADE
Especificação : com regulagem de altura a gás para trabalho em bancada de laboratório, com apoio para os pés regulável, sem braço, assento e encosto em compensado anatômico, espuma injetada à frio de alta densidade com 4 cm de espessura, bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC, com deslizadores, NBR- 13962. Revestimento em vinil preto. Medidas: Assento: L 450 mm x P 410 mm. Encosto: L 410mm x A 260 mm.			
75	MESA DE CABECEIRA ABERTA	10	UNIDADE
Especificação : com tampo superior, gaveta e prateleira na parte inferior em chapa de aço. Estrutura em tubos de aço. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica, pés com ponteira de borracha ou rodízios. Dimensões: 0,40 x 0,40 x 0,80.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

SEMED - Secretaria Municipal de Educação

76	QUADRO BRANCO CAVALETE	20	UNIDADE
Especificação : no formato 120 x 250cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 mm, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiras e rodízios em nylon preto.			
77	ARMÁRIO VITRINE	10	UNIDADE
Especificação : Estrutura metálica em cantoneiras de chapas de aço de 2 mm, fechados com chapas de aço esmaltado no fundo/base/leito, pés em tubos quadrados com ponteiras em PVC, vidro incolor 3mm nas 4 prateleiras, laterais e nas portas, 02 portas e fechadura cilíndrica. Medidas: 1.65x0.65x0.40m.			
78	QUADRO DE AVISO	10	UNIDADE
Especificação : 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.			
79	CARTEIRA ESCOLAR C/ BRAÇOS	400	UNIDADE
Especificação : Assento e encosto injetados em polipropileno 100% reciclável, com fuos que possibilitam ventilação, com prancheta lateral escamoteável, estru tura e pés fixos, medidas: ASSENTO: 47cm (L) x 40cm (P), ENCOSTO: 45cm (L) x 27cm (A). Medidas da PRANCHETA LATERAL: 35cm(L) x 27cm(P) x 1,5cm (E), prancheta com fixação direta à estrutura metálica através de engate na própria peça dispensando o uso de parafusos e mantendo a continuidade do design. Estrutura metálica em tubo de aço curvado 20x20mm com paredes de 1,5mm de espessura soldado pelo processo eletrônico MIG, com acabamento em pintura em epóxi pó ou eletrostático, e tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado). Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc). Porta-Livros sob o assento e a 20cm (vinte) do solo, medindo no mínimo: 38cm de largura, 45cm de profundidade de 6cm de altura do anteparo, constituído por 4 arames soldados à estrutura da carteira irno sentido da profundidade da cadeira. Garantia mínima de 12(doze) meses			
80	MESA DE REFEIÇÃO	10	UNIDADE
Especificação : em aço , tampo em ABS , com regulagem e 4 pés com rodizio.			
81	CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL	300	UNIDADE
Especificação : Conjunto Escolar Infantil tipo FNDE CJA03; Carteira: Tampo em madeira galomerada (MDP), cantos arredondados, espessura 18 mm com revestimentos superior em laminado melamínico de alta pressão, acabamento texturizado cor (a definir); Porta livros em polipropileno, com símbolo internacional da reciclagem; Ponteiras e sapatas em polipropileno com polímero virgem afixado por meio de encaixe; Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo 1" (CH 16) e pés confeccionados em tubo 1" (CH 16); Dimensões aproximadas: CJA-01 (L x P x A) 60 cm x 45 cm x 46 cm ; Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno com polímero virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe; Estrutura tubular 20,7 mm (CH 14)C. JA-01: Encosto 33 cm x 16 cm Assento 34 cm x 26 cm.			
82	MESA PARA ESCRITORIO	40	UNIDADE
Especificação : com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura:0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face; mesa com bordas recobertas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.			
83	MESA DE TRABALHO EM "L"	20	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
84	MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL	10	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas, Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com correijas metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
85	MESA DE REUNIÃO OVAL	10	UNIDADE
Especificação : com revestimento em melamina padrão madeira, 200x100x75 cm com suporte e laterais em estrutura metálica.			
86	LONGARINA DE 05 LUGARES	20	UNIDADE
Especificação : injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
87	QUADRO BRANCO	40	UNIDADE
Especificação : Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz líquido de secagem ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.			
88	FOGO INDUSTRIAL 4 BOCAS	20	UNIDADE
Especificação : Fogão industrial a gás de 04 bocas com 01 forno, com trempes e queimadores em ferro fundido, queimadores frontais duplos, com controle individual de chamas, manipuladores de controle das chamas em nylon injetado, condutores de gás e registros embutidos, painel e bandeja coletora em chapa de aço pintado, injetor de gás horizontal, puxador distanciado em PVC e estrutura e cantoneiras em aço, cor branca. Garantia mínima de um ano.			
89	LONGARINA 3 LUGARES	30	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiras 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C; na Cor AZUL ou PRETA.			
90	BEBEDOURO TIPO II	20	UNIDADE
Especificação : De pressão, pia em aço inoxidável. Reservatório de água em aço inoxidável, com serpentina externa em cobre e isolamento em EPS. Gabinete em chapa de aço pintada ou aço inoxidável. Torneiras de latão cromadas para copo e jato. Filtro de água em termoplástico, sistema interno de filtragem do tipo sintetizado de dupla ação com carvão ativado. Garantia mínima de um ano.			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação

91	BEBEDOURO TIPO I Especificação : De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galão de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrão e garantia de no mínimo um ano.	24	UNIDADE
92	ASPIRADOR DE PÓ Especificação : Em inox, 12 litros, 1.400 W, 110/220 Volts.	6	UNIDADE
93	MAQUINA DE LAVAR Especificação : Máquina de lavar roupa, na cor branca, capacidade de 10 kg, cesto de polipropileno, abertura superior, 4 níveis. Garantia mínima de um ano.	8	UNIDADE
94	CAFETEIRA Especificação : para no mínimo 20 xícaras, 127v ou bivolt, mínimo de 800W de potência, garantia mínima de 01 ano.	16	UNIDADE
95	LIQUIDIFICADOR Especificação : branco com capacidade total de 02 (dois) litros, 110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.	20	UNIDADE
96	BEBEDOURO TIPO IV Especificação : Bebedouro de coluna: Gabinete em aço inox alto brilho, funil com separador de água gelada e natural, com 02 torneiras na lateral ou frontal, em aço inoxidável. Reservatório de água com volumes de 50 litros, em aço inox com dupla isolamento térmica em poliuretano. Termostato regulável, fixado na parte traseira. Filtro de água com cartucho filtrante de alta qualidade em polipropileno, eliminando gosto, odores e impurezas maiores que 10 micra. Condensador duplo baixo aquecimento. Filtro de gás: absorve eventual umidade do sistema de refrigeração, aumentando a sua eficiência. Tubo Capilar que controla o fluxo de gás. Testado calibrado individualmente para proporcionar maior rendimento ao sistema de refrigeração. Compressor Hermético, Tensão 120 ou 220 V, 60Hz. Consumo 400W. Amperagem; 4,5 - 2,2 Amper. Dimensoes: Altura 1.260mm, Largura 600mm, Profundidade 450mm. Garantia mínima de um ano.	10	UNIDADE
97	FOGAO DE CINCO BOCAS Especificação : cor branca, com queimador rápido, 127v ou bivolt, alimentação a gás, sistema de bloqueio de gás, acendimento automático, forno auto limpante e garantia de um ano.	10	UNIDADE
98	FOGAO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO Especificação : 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.	14	UNIDADE
99	FREEZER TIPO II Especificação : tipo vertical com uma porta, 201 litros, com rodízios, cesto aramado, puxador ergonômico, especificações técnicas: frequência: 60 Hz, consumo aproximado: 50 KWh/mês, voltagem: 110V/220V Capacidade de armazenagem: 201 litros, dimensoes aproximadas: 94x82,3x73cm (AxLxP), garantia	8	UNIDADE
100	FREEZER TIPO I Especificação : tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensoes aprox.166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.	16	UNIDADE
101	GELADEIRA/REFRIGERADOR 300 LITROS Especificação : linha branca, com capacidade total de no mínimo 300 litros, sistema Frost-Free - degelo automático-, selo procel, prateleiras na porta, prateleiras de vidro temperado, iluminação interna, compartimento extra frio, porta ovos, pés niveladores, controle de temperatura e garantia mínima de um ano.	16	UNIDADE
102	GELADEIRA/ REFRIGERADOR 280 LITROS Especificação : refrigerador novo; 220 W (cor branco); capacidade mínima de 280 litros, com as seguintes características: Puxador externo super-resistente, Termostato externo: que permite o ajuste da temperatura sem abrir a porta. Prateleiras do refrigerador removíveis, reguláveis e inclináveis: que permitem o ajuste de acordo com a sua necessidade. Pés niveladores: fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta em aço galvanizado: garantia de no mínimo de 1 ano contra corrosão altura mínima de 1.450 mm, largura mínima de 540 mm, profundidade mínima de 650 mm, capacidade mínima do congelador de 35 litros, bandeja multi - uso, prateleira bandeja, prateleira rasa. Garantia Mínima de um ano.	16	UNIDADE
103	CONJUNTO ESCOLAR ADOLESCENTE Especificação : Carteira: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18 mm com revestimentos superior em laminado melamínico e alta pressão, acabamento texturizado cor (a combinar), Comprimento. Ptoar livros em polipropileno, afixado à estrutura por rebites de repuxo com o sím bolo internacional da reciclagem. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudin aelm tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo 1 -" (CH 61) e pés confeccionados em tubo 1 «" (CH 16). Dimensões aproximadas: CJA-04 (L x P x A) 60 cm x 45 cm x 64 cm . Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo em polipropileno copolímetro virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe. Estrutura tubular 20,7 mm (CH 14). Encosto 39 xm x 19 xm Assento 40 5x mxm x A3ltura até o assento 38 cm. Observações: Conjunto indicado para o ensino fundamental. Para alunos de 1,33 a 1,59 m de altura.	300	UNIDADE
104	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS Especificação : Liquidificador industrial em aço inox com 03 velocidades com 08 litros - 110w.	16	UNIDADE

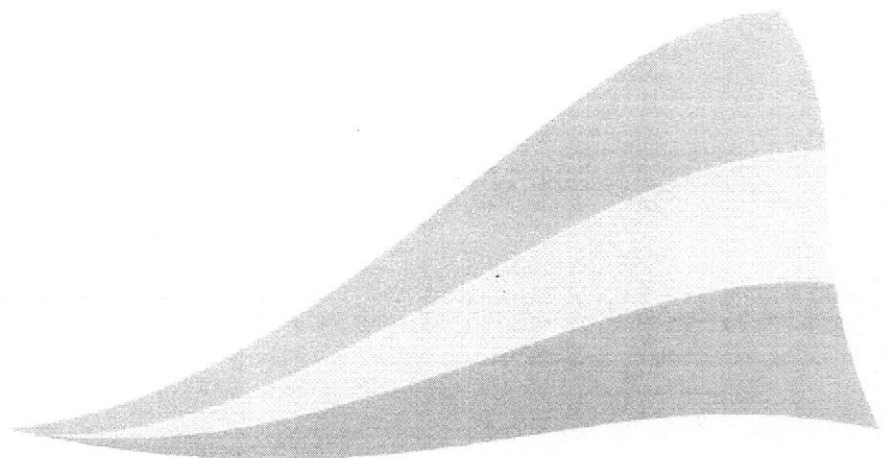


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SEMED - Secretaria Municipal de Educação



Santa Luzia do Pará, 15 de março de 2018

FABIANA LACERDA SILVA
Secretária Municipal de Educação



PREFEITURA DE
SANTA LUZIA DO PARÁ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

TERMO DE REFERENCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisição de materiais equipamentos e materiais permanentes, faz-se necessária para atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente para desenvolvimento das atividades administrativas.

2 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W Especificação : com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.	3	UNIDADE
2	ESTANTE EM AÇO TIPO IV Especificação : Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.	2	UNIDADE
3	ESTANTE EM AÇO TIPO III Especificação : bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	2	UNIDADE
4	ESTANTE EM AÇO TIPO II Especificação : bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.	2	UNIDADE
5	ESTANTE EM AÇO TIPO I Especificação : bibliotecária, dupla face, com três (03) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...) altura: 0,91cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	2	UNIDADE
6	NOBREAK 600VA MONO PRETO Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT Microprocessador de alta velocidade Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V Saída 120V Potência (VA/W): 600VA 300W Tomadas: 6 Bateria: 1x 7Ah Selada Exp. Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15 Minutos. Garantia mínima 12 meses.	1	UNIDADE
7	NOBREAK 2400VA BIVOLT Especificação : Conex. Bat. Ext, Especificação Mínima Filtro de linha interno. Fomra de onda senoidal pura. Senoidal on-line conversão simples. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Inversor sincronizado com a rede (sistema P LL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo ngate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os rcuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam sa condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobre tensão e baterias em carga. Saída para comunicação inteligente: utre serial - RS232 (acompanha cabo).Net Adapter II (opcional): permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP). Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excedida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizadcoo m função Mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções :Contra descarga total da(s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excedida em rede/baiate, rcom alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas nlinha telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra subtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência a destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. Especificações Técnicas/Equipamentos: computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4. Potência Máxima: 2400va/1488watts. Rendimento/Autonomia: 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial. Alimentação/Voltagem: bivolt (entrada 115/127/220V~ e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.	1	UNIDADE
8	APARELHO DE SOM MINI SYSTEM Especificação : c/ capacidade p/ 03 CDs compatível com CD-R/CD-RW, reproduz MP3, controle remoto, com 2 caixas acústicas, rádio digital, entrada para microfone, e entrada e saída para USB. Potência em RMS: 760W. 220 volts.	2	UNIDADE
9	MESA PARA COMPUTADOR TIPO II Especificação : Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeira, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).	2	UNIDADE
10	TV LCD 32" Especificação : HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32" tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.	3	UNIDADE

11	TV LED 42"	3	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1920x1080, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 42" tipo de tela LED, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
12	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	3	UNIDADE
Especificação : Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses			
13	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO I	5	UNIDADE
Especificação : Cadeira Fixa 4 pés assento e encosto em material reciclado de alta resistencia Base preta, medidas aproximadas: Assento - Medindo 40x46x47, Encosto - Medindo 40x28, Base - Tubo obilongo chapa 14 e pintura eletrostática de alta resistência.			
14	NO-BREAK DE 1 KVA	1	UNIDADE
Especificação : Modelo bivolt automático: entrada 220V~ e saída 115V~ com porta fusível externo e unidade reserva; Potência de 1 kVA; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Sistema para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria para preservar sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria com informações para substituição da bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessado; Autoteste: teste dos circuitos ao ligar o equipamento; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria; Botão L/D temporizado com função para desabilitar o alarme sonoro; 06 (seis) tomadas padrão NBR 14136.			
15	ARQUIVO DE AÇO COM 03 GAVETAS	3	UNIDADE
Especificação : Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) , em aço 26 (0,45mm), Nº de gavetas: 3, Puxador: PVC, Correção: Telescópica, deslizamento: Esfera de Aço, Capacidade: 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, , dimensões: 1057mm x 470mm x 570mm.			
16	COMPUTADOR TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : Placa-mãe Intel DH-61 ou compatível superior; Processador Core i5 3330 (3,20GHz) 6Mb cache ou compatível superior; Memória RAM 8 GB DDR3, HD 1000 GB SATA II 7.200 RPM, Placa de vídeo onboard, Placa de rede onboard, Teclado multimídia, Mouse óptico, Kit multimídia (DVD-RW), Caixas de som (par).			
17	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETÁRIA TIPO III	5	UNIDADE
Especificação : modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.			
18	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II	5	UNIDADE
Especificação : giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido 100% poliéster com Espuma injetada. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
19	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I	5	UNIDADE
Especificação : Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em courvin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
20	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO EXECUTIVA - FIXA	5	UNIDADE
Especificação : Sem rodízios 50mm, espaldar médio, inclinação do encosto com travamento na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido, cor preta, pés em estrutura metálica, com apoio em braços reguláveis e acabamento em poliuretano.			
21	BANQUETA GIRATÓRIA	3	UNIDADE
Especificação : em aço inoxidável com assento em courvin giratório com regulagem de altura e rodízio.			
22	MESA PARA IMPRESSORA	2	UNIDADE
Especificação : Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico/melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir			
23	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE	4	UNIDADE
Especificação : Material de confecção/Gavetas; Aço/De 4 Gavetas, Deslizamento da gaveta; Trilho telescópico, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP).			
24	MESA PARA COMPUTADOR TIPO I	2	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.			
25	ARMÁRIO DE AÇO - BAIXO	2	UNIDADE
Especificação : Armário de aço duas portas, com chave, duas prateleiras internas reguláveis, na cor cinza, pintura epoxi, com tratamento anti-ferrugem, nas dimensões aproximadas 1,00x0,90x0,45m (AxLxP).			
26	ARMÁRIO DE AÇO - ALTO	3	UNIDADE
Especificação : Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis com chaves. Medidas Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x Profun. 400. Cor Bege ou cinza.			
27	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - ALTO	2	UNIDADE
Especificação : Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.			
28	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - BAIXO	2	UNIDADE
Especificação : : Com revestimento laminado fenólico melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. Com prateleira. Medidas: altura: 80 cm x largura: 90 cm x profundidade: 39 cm. Cores a definir.			



29	ARMÁRIO DE AÇO AÉREO 03 PORTAS Especificação : Armário de cozinha Aéreo em Aço com 3 (três) portas, com acabamento em pintura eletrostática a pó alto brilho, puxadores em ABS, cor branco, nas dimensões aproximadas: 0,55x1,20x0,30cm.	3	UNIDADE
30	ARMÁRIO DE COZINHA Especificação : Tipo Cristaleira c/ 5 Portas e 4 Gavetas em aço - Branco.	2	UNIDADE
31	ANTENA PARABOLICA Especificação : Kit recepção de canais via satélite com Antena Parabólica 1,30m, Receptor 2.0 e um LNB Monoponto GigaSat, Busca Automática de canais do satélite, Bivolt Automático: 80-260VAC, Saida RCA de áudio de vídeo, Controle remoto com controle de volume, Entrada para antena local, Tomada Auxiliar com timer para desligar TV .	3	UNIDADE
32	ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS Especificação : : Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.	3	UNIDADE
33	KIT REGULADOR DE GÁS Especificação : 1 regulador de gás 2,8 kpa bico mamadeira, 1 mangueira plástica de 1,25 mts, 2 abraçadeiras sem fim	3	UNIDADE
34	SWITCH 08 PORTAS Especificação : Especificação: Auto Detecção 10/100, Auto MDI/MDIX, Bivolt, conectores fema RJ45, garantia mínima de 1 ano.	3	UNIDADE
35	NOTEBOOK Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA HD graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16.9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11bg/n., Finger Printer (leitor biométrico), Bluetooth, Windows 7 seven profissional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saida: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.	3	UNIDADE
36	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS Especificação : roteador wireless 150mbps - wr-2500n controle de banda taxa de transmissão de até 150mbps filtro de mac potência de 700mw/27dbm chipset realtek sensibilidade de até -90dbm	5	UNIDADE
37	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS Especificação : roteador wireless 300mbps, minimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.	3	UNIDADE
38	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO Especificação : Telefone sem fio com operação na faixa de frequência entre 814 e 904 MHZ, Monofone, Acesso de no mínimo 40 canais com busca automática, Antena de borracha flexível, Teclado iluminado, Localizador automático de fone, Dois tons de volume, 10 memórias de discagem rápida, Rediscagem por um toque, Troca de modo multifrequencial por um toque, Pausa programável, Retenção eletrônica. Emudecimento, Códigos digitais de segurança. Bateria com 5 (cinco) dias de duração em espera. Unidade base do telefone com antena removível. Entradas em 110v. Entradas em 110v Entradas em 110v. Acompanham bateria adicional, cabos para eletricidade e para a linha telefônica.	3	UNIDADE
39	MICROMONITOR ALL-IN-ONE Especificação : (PC) - cor preto com placa mãe, processador core i3 530 clock 2,93 ghz, 4 GB memória DDR 3 1.333 GHZ, DH 1 TB, gravador de DVD/RW 22x sata, leitor e gravador de cartão de memória com USB, mouse óptico, teclado padrão abnt-2.	3	UNIDADE
40	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA Especificação : Resolução de 600 x 600 dpi (mínima); Velocidade mínima de 33 ppm (páginas por minuto); Memória de 16MB no mínimo; Interface: USB 2.0 e rede; Impressão frente e verso automático; Alimentação de entrada através de bandeja interna (gaveta) frontal, com capacidade mínima de 250 folhas; Ciclo de impressão mínima de 25.000 páginas por mês; Formatos: A4 e Carta; Deverá vir acompanhada de cabo USB para conexão à CPU; A impressora deverá vir acompanhada de suprimento original do fabricante da impressora para impressão de, no mínimo, 10.000 páginas a 5% de cobertura ou norma ISO/IEC 19752; Driver compatível com Windows 7 (ou superior; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo; Certificado que comprove a extensão de garantia do fabricante da impressora.	2	UNIDADE
41	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA TIPO I Especificação : Com sistema BULK-INKJET, possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolução de impressão mínima de até 5760 x 1440 ; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6.250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmente, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e rendicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas, expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de saída mínima de 125 folhas; Deverá suportar mídias do tipo A4, carta, ofício, transparência, etiqueta envelopes de carta; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.	3	UNIDADE
42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA II Especificação : 3X1 (imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimentação para 520 folhas, resolução de 1200 dpi, formato papel (A4, A5, ofício, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão 200 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, wireless integrado, memória de 128Mb, ser compatível com sistema operacional Windows 0200, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com so respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários a ocorrer o funcionamento, deverá acompanhar tonalizador original 100% cheio.	2	UNIDADE
43	COMPUTADOR TIPO II Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155. Box, cache 3mb, Placa mãe compatível, Memória compatível de 4gb ddr3, HD (7200rpm) 500gb - sata 2 (32mb), Gravadora DVD Oem double preta sata Velocidade 22x, Gabinete preto 4 baías áudio e 2 usb frontal, VGA PCI Express 1gb saída 1RGB 1 HDMI 1 DVI, Teclado ABNT 2 (USB) Mouse óptico 500dpi Caixas acústicas 21w Monitor 18,5" LCD wide fonte automática resolução 1360x768, Sistema Operacional Windows 7(ou superior) Profissional 64bits mídia original, interface de rede 10/100/1000 e Wi-Fi, Manuais de instalação e CDs de instalação do equipamento - todos os cabos necessários. Garantia mínima de 12 meses.	3	UNIDADE



44	MONITOR LCD 18,5"	3	UNIDADE
Especificação : Full HD, Widescreen: Resolução Máxima 1920 x 1080; Tempo de Resposta 5 msC; ores 16.7 M; VGA, DVI; Contraste MEGA DCR (STATIC CR 1000:1; Brilho 25 0cd/m ² ; Ângulo de Visão 170/160 (CR>10); Pixel Pitch 0300mm; Freqüência d e Varredura Horizontal 47hz; Freqüência de Varredura Vertical 59hz. GARANTIA: Assistência Técnica Autorizada, credenciada dentro do estado, com 03 (três) anos de garantia do fabricante.			
45	SWITCH 24 PORTAS	3	UNIDADE
Especificação : 24 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u); Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltage de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40°C; Memória 128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote.: 512 KB; Montável em an EIA-standard rack 19 in.; Performance 100 Mb Latency < 3.4µs (pacotes 64-byte) Throughput de 38.7 million pps; Capacidade de Switching 12.4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Freqüência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.			
46	CARRO FUNCIONAL	2	UNIDADE
Especificação : Carro funcional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e P6, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt. Material: estrutura resistente composto de polipropileno, Cor: a definir cinza ou preto.			
47	LIXEIRA TIPO IV	3	UNIDADE
Especificação : em aço inox polido tampa e pedal cap. 20 litros forma cilíndrica 30x46cm			
48	LIXEIRA TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 10 litros.			
49	FRAGMENTADORA DE PAPEL	3	UNIDADE
Especificação : a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m ²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.			
50	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	10	UNIDADE
Especificação : na cor azul ou amarelo: A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riveria da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzido em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.			
51	CAIXA TERMICA COM ALÇA 34 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : Isolamento termico, Dimensões: Comprimento: 47cm; Largura: 31,5cm, Altura: 41cm.			
52	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO II	4	UNIDADE
Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta, Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.			
53	LUMINARIA DE EMERGENCIA	5	UNIDADE
Especificação : Potência da Lâmpada: 2X8 Watts, Autonomia de no mínimo 5 horas (1 Lâmpada) 3,5 horas (2 Lâmpadas) Bateria Recarregável, opção de uso de 1 ou 2 lâmpadas, uso fixo na parede ou portátil, indicador de recarga da bateria e bivolt, com certificado do INMETRO.			
54	CABIDEIRO DE PISO	3	UNIDADE
Especificação : Em MDP, com suporte de no mínimo 1,50 cm, com proteção plástica contra umidade nos pés.			
55	GELADEIRA/REFRIGERADOR-TIPO FRIGOBAR	2	UNIDADE
Especificação : Cor Branca, Capacidade mínima total 115 Litros; Eficiência Energética Procel "A"; Voltagem: 110V; com 1(uma) porta, com prateleiras e compartimentos; Cor Branca. Garantia mínima de um ano.			
56	VENTILADOR DE COLUNA	3	UNIDADE
Especificação : Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensão de alimentação 110/220v.			
57	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE	3	UNIDADE
Especificação : Ventiladores de Parede Oscilante 50cm, na cor preta com três velocidades - Dimensoes: 55x55x39cm (AxLxP), Potência de 270w, peso: 4,5 kg, Tensao/voltagem 127v.			
58	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	2	UNIDADE
Especificação : AR2 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m ³ /h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
59	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S	3	UNIDADE
Especificação : AR3 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m ³ /h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			



60	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S	5	UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nivel máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
61	CADEIRA PARA AUDITÓRIO	5	UNIDADE
Especificação : : espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zero, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm			
62	APARELHO GPS	3	UNIDADE
Especificação : Especificações mínimas: Visor colorido de 2", 4GB memória de interna com opção de expandir com cartão de memória, cálculo de área, resistência a água e poeira.			
63	DECIBELIMETRO.	3	UNIDADE
Especificação : Medidor de pressão sonora com faixa de medição de 30 a 130dB, função HOLD, registro de máxima e mínima e visor iluminado (backlight), possui ponderação em frequência A e estar em conformidade com a IEC61672-1			
64	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S	2	UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 30.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nivel máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
65	TELA DE PROJEÇÃO	2	UNIDADE
Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.			
66	MESA AUXILIAR	4	UNIDADE
Especificação : Mesa Auxiliar sem gavetas A 74 Cm x L 1M x 60 Cm			
67	MESA DE CABECEIRA ABERTA	3	UNIDADE
Especificação : com tampo superior, gaveta e prateleira na parte inferior em chapa de aço. Estrutura em tubos de aço. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica, pés com ponteira de borracha ou rodízios. Dimensões: 0,40 x 0,40 x 0,80.			
68	QUADRO BRANCO CAVALETE	3	UNIDADE
Especificação : no formato 120 x 250cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 mm, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiros e rodízios em nylon preto.			
69	QUADRO DE AVISO	3	UNIDADE
Especificação : 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.			
70	QUADRO BRANCO	4	UNIDADE
Especificação : Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz líquido de ecagim ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.			
71	MESA DE REFEIÇÃO	3	UNIDADE
Especificação : em aço , tampo em ABS , com regulagem e 4 pés com rodízio.			
72	MESA PARA ESCRITORIO	5	UNIDADE
Especificação : com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura: 0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face; mesa com bordas recortadas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.			
73	MESA DE TRABALHO EM "L"	3	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
74	MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL	5	UNIDADE
Especificação : Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas, Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com corredeiras metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.			
75	MESA DE REUNIÃO OVAL	3	UNIDADE
Especificação : com revestimento em melamina padrão madeira, 200x100x75 cm com suporte e laterais em estrutura metálica.			
76	LONGARINA DE 05 LUGARES	5	UNIDADE
Especificação : injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
77	LONGARINA 4 LUGARES	5	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			

78	LONGARINA 3 LUGARES	10	UNIDADE
Especificação : Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C; na Cor AZUL ou PRETA.			
79	MESA PARA COMPUTADOR	4	UNIDADE
Especificação : em aço com suporte para CPU e impressora sem gavetas			
80	FOGO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO	3	UNIDADE
Especificação : 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.			
81	BEBEDOURO TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galão de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrao e garantia de no mínimo um ano.			
82	ASPIRADOR DE PÓ	2	UNIDADE
Especificação : Em inox, 12 litros, 1.400 W, 110/220 Volts.			
83	CAFETEIRA	3	UNIDADE
Especificação : para no mínimo 20 xícaras, 127v ou bivolt, mínimo de 800W de potência, garantia mínima de 01 ano.			
84	LIQUIDIFICADOR	3	UNIDADE
Especificação : branco com capacidade total de 02 (dois) litros, 110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.			
85	CADEIRA GIRATÓRIA ALTA - TIPO CAIXA	5	UNIDADE
Especificação : com regulagem de altura a gás para trabalho em bancada de laboratório, com apoio para os pés regulável, sem braço, assento e encosto em compensado anatômico, espuma injetada à frio de alta densidade com 4 cm de espessura, bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC, com deslizadores, NBR- 13962. Revestimento em vinil preto. Medidas: Assento: L 450 mm x P.410 mm. Encosto: L 410mm x A 260 mm.			
86	FREEZER TIPO II	3	UNIDADE
Especificação : tipo vertical com uma porta, 201 litros, com rodízios, cesto aramado, puxador ergonômico, especificações técnicas: frequência: 60 Hz, consumo aproximado: 50 KWh/mês, voltagem: 110V/220V Capacidade de armazenagem: 201 litros, dimensões aproximadas: 94x82,3x73cm (AxLxP), garantia			
87	FREEZER TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensões aprox.166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.			
88	GELADEIRA/REFRIGERADOR 300 LITROS	2	UNIDADE
Especificação : linha branca, com capacidade total de no mínimo 300 litros, sistema Frost-Free - degelo automático-, selo procel, prateleiras na porta, prateleiras de vidro temperado, iluminação interna, compartimento extra frio, porta ovos, pés niveladores, controle de temperatura e garantia mínima de um ano.			
89	GELADEIRA/ REFRIGERADOR 280 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : refrigerador novo; 220 W (cor branco); capacidade mínima de 280 litros, com as seguintes características: Puxador externo super-resistente, Termostato externo: que permite o ajuste da temperatura sem abrir a porta. Prateleiras do refrigerador removíveis, reguláveis e inclináveis: que permitem o ajuste de acordo com a sua necessidade. Pés niveladores: fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta em aço galvanizado: garantia de no mínimo de 1 ano contra corrosão altura mínima de 1.450 mm, largura mínima de 540 mm, profundidade mínima de 650 mm, capacidade mínima do congelador de 35 litros, bandeja multi - uso, prateleira bandeja, prateleira rasa. Garantia Mínima de um ano.			

Santa Luzia do Pará, 15 de março de 2018

Sandro Braga Reis Tembê
SANDRO BRAGA REIS TEMBÊ
Secretário Municipal de Meio Ambiente



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO:

O objeto do presente termo refere-se a aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes que se justifica visando a atender os objetivos e demandas diárias das atividades desta secretaria, que, além de fundamental importância, permite melhoria na estrutura e conforto às ações e trabalhos realizados nesta entidade.

2 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W Especificação : com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.	3	UNIDADE
2	ESTANTE EM AÇO TIPO IV Especificação : Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.	2	UNIDADE
3	ESTANTE EM AÇO TIPO III Especificação : bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	2	UNIDADE
4	ESTANTE EM AÇO TIPO II Especificação : bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.	2	UNIDADE
5	ESTANTE EM AÇO TIPO I Especificação : bibliotecária, dupla face, com três (03) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...) altura: 0,91cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.	2	UNIDADE
6	NOBREAK 600VA MONO PRETO Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT Microprocessador de alta velocidade Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V Saída 120V Potência (VA/W): 600VA 300W Tomadas: 6 Bateria: 1x 7Ah Selada Exp. Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15 Minutos. Garantia mínima 12 meses.	1	UNIDADE
7	NOBREAK 2400VA BIVOLT Especificação : Conex. Bat. Ext, Especificação Mínima Filtro de linha interno. Fomra de onda senoidal pura. Senoidal on-line conversão simples. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Inversor sincronizado com a rede (sistema P LL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo ngate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os rccuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (Processador Digalitt de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam sa condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobre tensão e baterias em carga. Saída para comunicação inteligente: utre serial - RS232 (acompanha cabo).Net Adapter II (opcional): permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP). Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excedida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizadcoo m função Mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções :Contra descarga total da(s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excedida em rede/baiate, rcom alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas nlainha telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra subtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência a destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. Especificações T écnicas: Aplicações/Equipamentos: computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4. Potência Máxima: 2400va/1488watts. Rendimento/Autonomia: 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial. Alimentação/Voltagem: bivolt (entrada 115/127/220V~ e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.	1	UNIDADE
8	APARELHO DE SOM MINI SYSTEM Especificação : c/ capacidade p/ 03 CDs compatível com CD-R/CD-RW, reproduz MP3, controle remoto, com 2 caixas acústicas, rádio digital, entrada para microfone, e entrada e saída para USB. Potência em RMS: 760W. 220 volts.	2	UNIDADE
9	MESA PARA COMPUTADOR TIPO II Especificação : Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeira, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).	2	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



10	TV LCD 32"	3	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32" tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
11	TV LED 42"	3	UNIDADE
Especificação : HDTV Ready, resolução 1920x1080, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 42" tipo de tela LED, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.			
12	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	3	UNIDADE
Especificação : Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses			
13	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO I	5	UNIDADE
Especificação : Cadeira Fixa 4 pés assento e encosto em material reciclado de alta resistencia Base preta, medidas aproximadas: Assento - Medindo 40x46x47, Encosto - Medindo 40x28, Base - Tubo obilongo chapa 14 e pintura eletrostática de alta resistência.			
14	NO-BREAK DE 1 KVA	1	UNIDADE
Especificação : Modelo bivolt automático: entrada 220V~ e saída 115V~ com porta fusível externo e unidade reserva; Potência de 1 kVA; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Sistema para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria para preservar sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria com informações para substituição da bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessado; Autoteste: teste dos circuitos ao ligar o equipamento; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria; Botão L/D temporizado com função para desabilitar o alarme sonoro; 06 (seis) tomadas padrão NBR 14136.			
15	ARQUIVO DE AÇO COM 03 GAVETAS	3	UNIDADE
Especificação : Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) , em aço 26 (0,45mm), Nº de gavetas: 3, Puxador: PVC, Corrediça: Telescópica, deslizamento: Esfera de Aço, Capacidade: 40 a 50 pastas ou 45 kg por gaveta, , dimensões: 4057mm x 470mm x 570mm.			
16	COMPUTADOR TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : Placa-mãe Intel DH-61 ou compatível superior; Processador Core i5 3330 (3,20GHz) 6Mb cache ou compatível superior; Memória RAM 8 GB DDR3, HD 1000 GB SATA II 7.200 RPM, Placa de vídeo onboard, Placa de rede onboard, Teclado multimídia, Mouse óptico, Kit multimídia (DVD-RW), Caixas de som (par).			
17	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETÁRIA TIPO III	5	UNIDADE
Especificação : modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.			
18	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II	5	UNIDADE
Especificação : giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido 100% poliéster com Espuma injetada. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
19	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I	5	UNIDADE
Especificação : Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em courvin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).			
20	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO EXECUTIVA - FIXA	5	UNIDADE
Especificação : Sem rodízios 50mm, espaldar médio, inclinação do encosto com travamento na posição operativa, regulagem de altura do assento a gás, revestimento em tecido, cor preta, pés em estrutura metálica, com apoio em braços reguláveis e acabamento em poliuretano.			
21	BANQUETA GIRATÓRIA	3	UNIDADE
Especificação : em aço inoxidável com assento em courvim giratório com regulagem de altura e rodizio.			
22	MESA PARA IMPRESSORA	2	UNIDADE
Especificação : Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir			
23	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE	4	UNIDADE
Especificação : Material de confecção/Gavetas; Aço/De 4 Gavetas, Deslizamento da gaveta; Trilho telescópico, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP).			
24	MESA PARA COMPUTADOR TIPO I	2	UNIDADE
Especificação : Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.			
25	ARMÁRIO DE AÇO - BAIXO	2	UNIDADE
Especificação : Armário de aço duas portas, com chave, duas prateleiras internas reguláveis, na cor cinza, pintura epoxi, com tratamento anti-ferrugem, nas dimensões aproximadas 1,00x0,90x0,45m (AxLxP).			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



26	ARMÁRIO DE AÇO - ALTO	3	UNIDADE
Especificação : Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis com chaves. Medidas Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x Profun. 400. Cor Bege ou cinza.			
27	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - ALTO	2	UNIDADE
Especificação : Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS. 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.			
28	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) - BAIXO	2	UNIDADE
Especificação : : Com revestimento laminado fenólico melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS. 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. Com prateleira. Medidas: altura: 80 cm x largura: 90 cm x profundidade: 39 cm. Cores a definir.			
29	ARMÁRIO DE AÇO AÉREO 03 PORTAS	3	UNIDADE
Especificação : Armário de cozinha Aéreo em Aço com 3 (três) portas, com acabamento em pintura eletrostática a pó alto brilho, puxadores em ABS, cor branco, nas dimensões aproximadas: 0,55x1,20x0,30cm.			
30	ARMÁRIO DE COZINHA	2	UNIDADE
Especificação : Tipo Cristaleira c/ 5 Portas e 4 Gavetas em aço - Branco.			
31	ANTENA PARABOLICA	3	UNIDADE
Especificação : Kit recepção de canais via satélite com Antena Parabólica 1,30m, Receptor 2.0 e um LNB Monoponto GigaSat, Busca Automática de canais do satélite, Bivolt Automático: 80~260VAC, Saída RCA de áudio de vídeo, Controle remoto com controle de volume, Entrada para antena local, Tomada Auxiliar com timer para desligar TV .			
32	ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS	3	UNIDADE
Especificação : : Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.			
33	KIT REGULADOR DE GÁS	5	UNIDADE
Especificação : 1 regulaor de gás 2,8 kpa bico mamadeira, 1 mangueira plástica de 1,25 mts, 2 abraçadeiras sem fim			
34	IMPRESSORA MATRICIAL	2	UNIDADE
Especificação : Impressora matricial de impacto de 24 agulhas e 80 colunas; Velocidade de impressão em modo rascunho de 300 cps a 10 cpp (mínima); Duração da cabeça de impressão: a partir de 200 milhões de caracteres; MTBF: a partir de 15.000 horas; Entrada de papel: formulário de 80 colunas com possibilidade de expansão para folhas soltas; Interface: Paralela e USB; Cabo de linha paralelo e USB para conexão à CPU; Driver compatível com Windows XP; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo.			
35	SWITCH 08 PORTAS	3	UNIDADE
Especificação : Especificação: Auto Detecção 10/100, Auto MDi/MDiX, Bivolt, conectores fema RJ45, garantia minima de 1 ano.			
36	NOTEBOOK	5	UNIDADE
Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA HD graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16:9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11b/g/n., Finger Printer (leitor biométrico), Bluetooth, Windows 7 seven professional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.			
37	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	5	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 150mbps - wr-2500n controle de banda taxa de transmissão de até 150mbps filtro de mac potência de 700mw/27dbm chipset realtek sensibilidade de até -90dbm			
38	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS	3	UNIDADE
Especificação : roteador wireless 300mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.			
39	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	3	UNIDADE
Especificação : Telefone sem fio com operação na faixa de freqüência entre 814 e 904 MHZ, Monofone, Acesso de no mínimo 40 canais com busca automática, Antena de borracha flexível, Teclado iluminado, Localizador automático de fone, Dois tons de volume, 10 memórias de discagem rápida, Redisragem por um toque, Troca de modo multifrequencial por um toque, Pausa programável, Retenção eletrônica. Emudecimento, Códigos digitais de segurança. Bateria com 5 (cinco) dias de duração em espera. Unidade base do telefone com antena removível. Entradas em 110v. Entradas em 110v Entradas em 110v. Acompanham bateria adicional, cabos para eletricidade e para a linha telefônica.			
40	MICROMONITOR ALL-IN-ONE	3	UNIDADE
Especificação : (PC) - cor preto com placa mãe, processador core i3 530 clock 2,93 ghz, 4 GB memória DDR 3 1.333 GHZ, DH 1 TB, gravador de DVD/RW 22x sata, leitor e gravador de cartão de memória com USB, mouse óptico, teclado padrão abnt-2.			
41	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	5	UNIDADE
Especificação : Resolução de 600 x 600 dpi (mínima); Velocidade mínima de 33 ppm (páginas por minuto); Memória de 16MB no mínimo; Interface: USB 2.0 e rede; Impressão frente e verso automático; Alimentação de entrada através de bandeja interna (gaveta) frontal, com capacidade mínima de 250 folhas; Ciclo de impressão mínima de 25.000 páginas por mês; Formatos: A4 e Carta; Deverá vir acompanhada de cabo USB para conexão à CPU; A impressora deverá vir acompanhada de suprimento original do fabricante da impressora para impressão de, no mínimo, 10.000 páginas a 5% de cobertura ou norma ISO/IEC 19752; Driver compatível com Windows 7 (ou superior; Garantia de, no mínimo, 12 meses, contado a partir do recebimento definitivo; Certificado que comprove a extensão de garantia do fabricante da impressora.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA TIPO I	5	UNIDADE
<p>Especificação : Com sistema BULK-INKJET, possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolução de impressão mínima de até 5760 x 1440 ; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6.250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmente, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e recondicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas, expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de saída mínima de 125 folhas; Deverá suportar mídias do tipo A4, carta, ofício, transparência, etiqueta envelopes de carta; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.</p>			
43	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA II	5	UNIDADE
<p>Especificação : 3X1(imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimentação para 520 folhas, resolução de 1200 dpi, formato papel (A4, A5, ofício, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão 200 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, wireless integrado, memória de 128Mb, ser compatível com sistema operacional Windows 0200, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com os respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários a ocorrer o funcionamento, deverá acompanhar tonalizador original 100% cheio.</p>			
44	COMPUTADOR TIPO II	3	UNIDADE
<p>Especificação : Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155. Box, cache 3mb, Placa mãe compatível, Memória compatível de 4gb ddr3, HD (7200rpm) 500gb - sata 2 (32mb), Gravadora DVD Oem Double preta sata Velocidade 22x, Gabinete preto 4 baías áudio e 2 usb frontal, VGA PCI Express 1gb saída 1RGB 1 HDMI 1 DVI, Teclado ABNT 2 (USB) Mouse óptico 500dpi Caixas acústicas 21w Monitor 18,5" LCD wide fonte automática resolução 1360x768, Sistema Operacional Windows 7(ou superior) Professional 64bits mídia original, interface de rede 10/100/1000 e Wi-Fi, Manuais de instalação e CDs de instalação do equipamento - todos os cabos necessários. Garantia mínima de 12 meses.</p>			
45	MONITOR LCD 18,5"	3	UNIDADE
<p>Especificação : Full HD, Widescreen: Resolução Máxima 1920 x 1080; Tempo de Resposta 5 ms; ores 16.7 M; VGA, DVI; Contraste MEGA DCR (STATIC CR 1000:1; Brilho 250cd/m²; Ângulo de Visão 170/160 (CR>10); Pixel Pitch 0300mm; Frequência de Varredura Horizontal 47hz; Frequência de Varredura Vertical 59hz. GARANTIA: Assistência Técnica Autorizada, credenciada dentro do estado, com 03 (três) anos de garantia do fabricante.</p>			
46	SWITCH 24 PORTAS	3	UNIDADE
<p>Especificação : 24 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u); Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltage de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40º C; Memória 128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; Montável em um EIA-standard rack 19 in.; Performance 100 Mb Latency < 3,4 µs (pacotes 64-byte) Throughput up de 38,7 million pps; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Frequência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.</p>			
47	CARRO FUNCIONAL	2	UNIDADE
<p>Especificação : Carro funcional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt. Material: estrutura resistente composto de polipropileno, Cor: a definir cinza ou preto.</p>			
48	LIXEIRA TIPO IV	3	UNIDADE
<p>Especificação : em aço inox polido tampa e pedal cap. 20 litros forma cilíndrica 30x46cm</p>			
49	LIXEIRA TIPO I	3	UNIDADE
<p>Especificação : em aço inox, com tampa basculante, c/ pedal, capacidade de 10 litros.</p>			
50	FRAGMENTADORA DE PAPEL	3	UNIDADE
<p>Especificação : a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.</p>			
51	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	10	UNIDADE
<p>Especificação : na cor azul ou amarelo: A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riviéra da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzido em polipropileno virgem, resistente a intempéries, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.</p>			
52	CAIXA TERMICA COM ALÇA 34 LITROS	3	UNIDADE
<p>Especificação : Isolamento termico, Dimensões: Comprimento: 47cm; Largura: 31,5cm, Altura: 41cm.</p>			
53	CADEIRA FIXA COLETIVA TIPO II	4	UNIDADE
<p>Especificação : Espuma expandida no encosto, Espuma injetada no assento, Revestimento em polipropileno na cor preta, Estrutura preta. Empalhável, Encosto e assento com curvaturas anatômicas, Dimensões aproximadas: 450X570X900mm.</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



54	LUMINARIA DE EMERGENCIA	5	UNIDADE
Especificação : Potência da Lâmpada: 2X8 Watts, Autonomia de no mínimo 5 horas (1 Lâmpada) 3,5 horas (2 Lâmpadas) Bateria Recarregável, opção de uso de 1 ou 2 lâmpadas, uso fixo na parede ou portátil, indicador de recarga da bateria e bivolts, com certificado do INMETRO.			
55	CABIDEIRO DE PISO	3	UNIDADE
Especificação : Em MDP, com suporte de no mínimo 1,50 cm, com proteção plástica contra umidade nos pés.			
56	BEBEDOURO TIPO III	2	UNIDADE
Especificação : Bebedouro de galao para água gelada e natural; gabinete em aço inox, tampa base, pingadeira, Base da pingadeira e separador de água em plástico de alto impacto, silencioso; conexoes hidráulicas internas atóxicas, e torneira em plástico ABS;02 torneiras. Garantia mínima de 01 ano. Alimentação 110v. Garantia mínima de um ano.			
57	GELADEIRA/REFRIGERADOR-TIPO FRIGOBAR	2	UNIDADE
Especificação : Cor Branca, Capacidade mínima total 115 Litros; Eficiência Energética Procel "A"; Voltagem: 110V; com 1(uma) porta, com prateleiras e compartimentos; Cor Branca. Garantia mínima de um ano.			
58	VENTILADOR DE COLUNA	5	UNIDADE
Especificação : Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensão de alimentação 110/220v.			
59	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE	5	UNIDADE
Especificação : Ventiladores de Parede Oscilante 50cm, na cor preta com três velocidades - Dimensoes: 55x55x39cm (AxLxP), Potência de 270w, peso: 4,5 kg, Tensao/voltagem 127v.			
60	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	2	UNIDADE
Especificação : AR2 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
61	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S	3	UNIDADE
Especificação : AR3 (PROINFANCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de ciclo Quente/Frio - Cor Branco - ENCE A - Filtro de Ar Antibactéria - Vazão de Ar No mínimo 500 m³/h - controle remoto Sim - Termostato Digital - Funções Sleep e Swing - Voltagem 220 V.			
62	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S	5	UNIDADE
Especificação : Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensao: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.			
63	CADEIRA PARA AUDITÓRIO	5	UNIDADE
Especificação : : espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zero, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm			
64	VENTILADOR DE MESA	5	UNIDADE
Especificação : C/ 03 velocidades, bivolts, 3 pás em plástico velocidade regulável, diâmetro 40cm" na cor preto 80 watts, tamanho médio. Dimensoes aproximadas do produto - cm (AxLxP) 48x34x27cm.			
65	FORNO ELÉTRICO DE 44 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : Forno elétrico com Grill 44 litros, com luz interna, aquecedor interno superior e inferior, timer para contagem regressiva e automática do tempo, cabo de energia com três pinos sendo negativo, positivo e terra, cor branca, voltagem 110.			
66	GELADEIRA DÚPLEX 450 LITROS	2	UNIDADE
Especificação : Refrigerador Duplex, cor branca, capacidade mínima de 450 litros, degelo automático, puxadores da porta titânio, consumo de energia classe A, voltagem 110v. garantia mínima de um ano.			
67	BEBEDOURO TIPO II	2	UNIDADE
Especificação : De pressão, pia em aço inoxidável. Reservatório de água em aço inoxidável, com serpentina externa em cobre e isolamento em EPS. Gabinete em chapa de aço pintada ou aço inoxidável. Torneiras de latão cromadas para copo e jato. Filtro de água em termoplástico, sistema interno de filtragem do tipo sintetizado de dupla ação com carvão ativado. Garantia mínima de um ano.			
68	MESA AUXILIAR	6	UNIDADE
Especificação : Mesa Auxiliar sem gavetas A 74 Cm x L 1M x 60 Cm			
69	MESA DE CABECEIRA ABERTA	3	UNIDADE
Especificação : com tampo superior, gaveta e prateleira na parte inferior em chapa de aço. Estrutura em tubos de aço. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, resistência química e mecânica, pés com ponteira de borracha ou rodízios. Dimensões:0,40 x 0,40 x 0,80.			
70	QUADRO BRANCO CAVALETE	3	UNIDADE
Especificação : no formato 120 x 250Cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 m m, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiros e rodízios em nylon preto.			
71	QUADRO DE AVISO	3	UNIDADE
Especificação : 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



72	QUADRO BRANCO Especificação : Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz líquido de ecagem ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.	4	UNIDADE
73	MESA DE REFEIÇÃO Especificação : em aço , tampo em ABS , com regulagem e 4 pés com rodízio.	3	UNIDADE
74	BEBEDOURO TIPO IV Especificação : Bebedouro de coluna: Gabinete em aço inox alto brilho, funil com separador de água gelada e natural, com 02 torneiras na lateral ou frontal, em aço inoxidável. Reservatório de água com volumes de 50 litros, em aço inox com dupla isolamento térmica em poliuretano. Termostato regulável, fixado na parte traseira. Filtro de água com cartucho filtrante de alta qualidade em polipropileno, eliminando gosto, odores e impurezas maiores que 10 micra. Condensador duplo baixo aquecimento. Filtro de gás: absorve eventual umidade do sistema de refrigeração, aumentando a sua eficiência. Tubo Capilar que controla o fluxo de gás. Testado calibrado individualmente para proporcionar maior rendimento ao sistema de refrigeração. Compressor Hermético, Tensão 120 ou 220 V, 60Hz. Consumo 400W. Amperagem; 4,5 - 2,2 Amper. Dimensões: Altura 1.260mm, Largura 600mm, Profundidade 450mm. Garantia mínima de um ano.	3	UNIDADE
75	MESA PARA ESCRITORIO Especificação : com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura:0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face;mesa com bordas recobertas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.	5	UNIDADE
76	MESA DE TRABALHO EM "L" Especificação : Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.	3	UNIDADE
77	MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL Especificação : Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas, Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com corredeiras metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.	5	UNIDADE
78	MESA DE REUNIÃO OVAL Especificação : com revestimento em melamina padrão madeira, 200x100x75 cm com suporte e laterais em estrutura metálica.	3	UNIDADE
79	LONGARINA DE 05 LUGARES Especificação : injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).	5	UNIDADE
80	LONGARINA 4 LUGARES Especificação : Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).	5	UNIDADE
81	LONGARINA 3 LUGARES Especificação : Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180º C; na Cor AZUL ou PRETA.	10	UNIDADE
82	MESA PARA COMPUTADOR Especificação : em aço com suporte para CPU e impressora sem gavetas	4	UNIDADE
83	FOGAO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO Especificação : 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.	3	UNIDADE
84	BEBEDOURO TIPO I Especificação : De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galao de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrão e garantia de no mínimo um ano.	3	UNIDADE
85	ASPIRADOR DE PÓ Especificação : Em inox, 12 litros, 1.400 W, 110/220 Volts.	5	UNIDADE
86	MAQUINA DE LAVAR Especificação : Máquina de lavar roupa, na cor branca, capacidade de 10 kg, cesto de polipropileno, abertura superior, 4 níveis. Garantia mínima de um ano.	5	UNIDADE
87	CAFETEIRA Especificação : para no mínimo 20 xícaras, 127v ou bivolt, mínimo de 800W de potência, garantia mínima de 01 ano.	5	UNIDADE
88	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS Especificação : Liquidificador industrial em aço inox com 03 velocidades com 08 litros - 110w.	3	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



89	LIQUIDIFICADOR	5	UNIDADE
Especificação : branco com capacidade total de 02 (dois) litros, 110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.			
90	CADEIRA GIRATÓRIA ALTA - TIPO CAIXA	5	UNIDADE
Especificação : com regulagem de altura a gás para trabalho em bancada de laboratório, com apoio para os pés regulável, sem braço, assento e encosto em compensado anatômico, espuma injetada à frio de alta densidade com 4 cm de espessura, bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC, com deslizadores, NBR- 13962. Revestimento em vinil preto. Medidas: Assento: L 450 mm x P 410 mm. Encosto: L 410mm x A 260 mm.			
91	FOGO DE CINCO BOCAS	3	UNIDADE
Especificação : cor branca, com queimador rápido, 127v ou bivolt, alimentação a gás, sistema de bloqueio de gás, acendimento automático, forno auto limpante e garantia de um ano.			
92	FREEZER TIPO II	3	UNIDADE
Especificação : tipo vertical com uma porta, 201 litros, com rodízios, cesto aramado, puxador ergonômico, especificações técnicas: frequência: 60 Hz, consumo aproximado: 50 KWh/mês, voltagem: 110V/220V Capacidade de armazenagem: 201 litros, dimensoes aproximadas: 94x82,3x73cm (AxLxP), garantia			
93	FREEZER TIPO I	3	UNIDADE
Especificação : tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensoes aprox.166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.			
94	GELADEIRA/REFRIGERADOR 300 LITROS	2	UNIDADE
Especificação : linha branca, com capacidade total de no mínimo 300 litros, sistema Frost-Free - degelo automático-, selo procel, prateleiras na porta, prateleiras de vidro temperado, iluminação interna, compartimento extra frio, porta ovos, pés niveladores, controle de temperatura e garantia mínima de um ano.			
95	GELADEIRA/ REFRIGERADOR 280 LITROS	3	UNIDADE
Especificação : refrigerador novo; 220 W (cor branco); capacidade mínima de 280 litros, com as seguintes características: Puxador externo super-resistente, Termostato externo: que permite o ajuste da temperatura sem abrir a porta. Prateleiras do refrigerador removíveis, reguláveis e inclináveis: que permitem o ajuste de acordo com a sua necessidade. Pés niveladores: fácil nivelamento e movimentação do produto. Porta em aço galvanizado: garantia de no mínimo de 1 ano contra corrosão altura mínima de 1.450 mm, largura mínima de 540 mm, profundidade mínima de 650 mm, capacidade mínima do congelador de 35 litros, bandeja multi - uso, prateleira bandeja, prateleira rasa. Garantia Mínima de um ano.			
96	FOGO INDUSTRIAL 4 BOCAS	2	UNIDADE
Especificação : Fogao industrial a gás de 04 bocas com 01 forno, com trempes e queimadores em ferro fundido, queimadores frontais duplos, com controle individual de chamas, manipuladores de controle das chamas em nylon injetado, condutores de gás e registros embutidos, painel e bandeja coletora em chapa de aço pintado, injetor de gás horizontal, puxador distanciado em PVC e estrutura e cantoneiras em aço, cor branca. Garantia mínima de um ano.			

Santa Luzia do Pará, 19 de março de 2018

SANTA LUZIA DO PARÁ

GUILHERME GOMES

Secretário Municipal de Administração e Finanças

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA