



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO E VALOR MÁXIMO ESTIMADO

LOTE I					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
1	CPU – Processador i5 10400F 2.90GHz + cooler da placa 1151, Placa mãe gigabyte, DDR4, slot 1151; Memória DDR4, 16gb (2x8GB) 2666MHz Placa de vídeo, 6 gb, GDDR6, DLSS; HD 1TB; SSD 480GB; Fonte Real 600W; Gabinete ATX: Baías: Externo: 1x 5,25 " e Interno: 2x 3,5 ", 3x 2,5 " Portas: 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 e Áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento (OU EQUIVALENTE)	UND	02	R\$ 7.697,95	R\$ 15.395,90
2	CPU – Processador i3, 4GB memória, SSD 240GB. CPU- Processador: Intel Core i3 10100F 3.60Ghz (Max Turbo 4.30Ghz) 6MB, SEM Vídeo - BX8070110100F; Placa Mãe: LGA 1200 H410; Memória: 8 GB DDR4 PC4 2400 Mhz ou superior; SSD: SATA3 2,5" 240GB; Fonte: ATX 500W PFC Ativo, 80 Plus; Placa de Vídeo: GTX 1050TI 4gb; Gabinete: ATX : Baías: Externo: 1x 5,25 " e Interno: 2x 3,5 ", 3x 2,5 "; Portas: 1x USB 3.0 , 2x USB 2.0 e Áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	204	R\$ 5.461,20	R\$ 1.114.084,80
3	CPU – Processador i5, 8GB memória, HD 1 TB, Gabinete: ATX: Baías: Externo: 1x 5,25 " e Interno: 2x 3,5 ", 3x 2,5 "; Portas: 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 e Áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	05	R\$ 5.932,67	R\$ 29.663,35
4	MONITOR LED 19,5" , com entradas VGA e HDMI 1.4, Voltagem: 100 - 240V Resolução mínima: 1600 x 900 @60Hz, Com Cabo de energia e Cabo VGA e cabo HDMI 1.4 o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	211	R\$ 1.178,48	R\$ 248.659,28
5	TECLADO COM FIO Cor: Preto, Conexão: USB, Layout: ABNT2, Dimensão: 430 x 125 x 20 mm, Compatibilidade: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor), o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	224	R\$ 44,89	R\$ 10.055,36
6	TECLADO SEM FIO , Bluetooth 2.6GHz Cor: Preto, Layout: ABNT2, Compatibilidade: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor), o produto	UND	12	R\$ 60,74	R\$ 728,88

	deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)				
7	MOUSE COM FIO Interface: USB, Cor: Preto, Compatibilidade: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10. Garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	219	R\$ 57,56	R\$ 12.605,64
8	MOUSE SEM FIO, Bluetooth 2.6GHz Cor: Preto, Compatibilidade: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10, garantia de 12 meses (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor), o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	18	R\$ 63,40	R\$ 1.141,20
9	NOTEBOOK – 15" , processador i5, 8GB de memória, SSD 480GB, FULL HD LED Capacidade do SSD: 480 GB; Memória: RAM 8 GB; Processador: Intel Core i5; Sistema Operacional Windows 10 Pro ou superior; Tamanho da Tela 15"; Portas de Comunicação: 1 HDMI, 1 USB3.0; Rede: 802.11 ac 1X1 Bluetooth v5.0 Gigabit Ethernet [10/100/1000]; Web Câmera e Microfone integrado, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	12	R\$ 6.179,29	R\$ 74.151,48
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 1.506.485,89					

LOTE II					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
10	ESTABILIZADOR – 600VA Voltagem de Entrada: Bivolt, 5 tomadas de saída padrão NBR 14136, Proteção: Curto-circuito, Surtos de tensão entre fase e neutro, Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme, automático, Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático, Sobrecarga com desligamento automático, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	61	R\$ 258,74	R\$ 15.783,14
11	NOBREAK 600VA, 6 TOMADAS, BIVOLT. NO-BREAK (PARA COMPUTADOR) - Especificação Mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	51	R\$ 630,67	R\$ 32.164,17
12	NOBREAK 1200VA, 6 TOMADAS, BIVOLT NO-BREAK (PARA COMPUTADOR) - Especificação Mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 watts; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	130	R\$ 766,88	R\$ 99.694,40
13	NOBREAK 600VA, 8 TOMADAS, BIVOLT. Especificação Mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada	UND	06	R\$ 729,89	R\$ 4.379,34

	115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; possuir no mínimo 08 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)				
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 152.021,05					

LOTE III					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
14	IMPRESSORA – JATO DE TINTA ECOTANQUE , Imprime até 7.500 páginas; em preto ou 6.000 páginas coloridas, com wireless e wi-fi direct, impressão duplex automática, impressão folha tamanho A4, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	126	R\$ 2.187,57	R\$ 275.633,82
15	IMPRESSORA – Permite imprimir até 7.500 páginas em preto ou 6.000 páginas coloridas, visor LCD touch colorido de 2,7". Alta produtividade com Alimentador Automático (ADF) de 35 páginas (A4 / carta), impressão A3, scanner com suporte para até tamanho escritório e fax. Conectividade de rede avançada: Wifi, Wifi Direct. Velocidade Máxima de impressão: em preto, 38 ppm colorida, 24 ppm. Impressões super nítidas, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	01	R\$ 5.612,14	R\$ 5.612,14
16	IMPRESSORA - Multifuncional, monocromática, ESPECIFICAÇÕES: Visor LCD:2 linha; Tecnologia de impressão:Laser; Velocidade Máxima: Até 30 ppm; Resolução (máxima):Até 2400 x 600 dpi; Memória Padrão:32MB; Interfaces:USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n; Emulação:PCL6 & BR-Script3; Alimentação:110V; DUPLEX: Volume Máximo de Ciclo Mensal:10.000 Páginas; Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas; Compatibilidade com dispositivos móveis, Wi-Fi Direct MANUSEIO DE PAPEL: Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas; Tamanhos do Papel:A5 até Ofício; ADF: 35 Folhas; CÓPIA:Velocidade da Cópia em Preto: 30 com Ampliação / Redução: 25% 400%; Tamanho do Vidro de Exposição:21,6 x 27,9 cm (carta); Agrupamento de Cópias:(2 em 1) Cópia de Identidade: (ID Card); Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi; Opções de Cópia: ordenadas, N em 1,cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade; DIGITALIZAÇÃO: Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas; Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Digitaliza para: Email, Imagem, OCR, Arquivo. Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS; Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF), garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	17	R\$ 3.456,62	R\$ 58.762,54
17	IMPRESSORA – monocromática, interface(s) padrão: wireless 802.11 b/g/n; ethernet, hi-speed usb 2.0, recursos de rede padrão: impressão, digitalização, protocolos de rede compatíveis (ipv4), protocolos de rede compatíveis (ipv6); certificação wi-fi, velocidade de cópia em preto a4 (max. Ppm): 30, capacidade de cópia: monocromática, resolução de cópia: máx. 600 x 600 dpi; cópia frente e verso; redução/ampliação: 25%-400%; Capacidade de impressão frente e verso: sim; capacidade de saída de papel (págs.): 100; tamanho de	UND	136	R\$ 2.675,11	R\$ 363.814,96

	papel - alimentação manual: carta, envelope, ofício, executivo, a4, a5, a6, b5, b6; tamanho de papel - bandeja de papel: carta, ofício, executivo, a4, a5, b5; gramatura da folha – bandeja de papel (mín./máx.): 60-105 g/m², função de classificação: sim, voltagem: ca 127v, 50/60hz; velocidade de impressão em preto a4 (max. Ppm): 32, velocidade de impressão em preto carta (max. Ppm): 30, tipo de consumível: cartucho de toner e unidade de cilindro, resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; tecnologia de impressão: laser monocromática, scanner: digitalização frente e verso, resolução de digitalização óptica (dpi máx.), conectividade: (ethernet, wifi, usb, compatibilidade com dispositivos móveis), recursos: impressão duplex, alimentador automático de documentos, impressão móvel, garantia de 12 meses, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)				
18	Fragmentadora de papel , mínimo 10 (dez) folhas, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UND	02	R\$ 523,62	R\$ 1.047,24
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 704.870,70					

LOTE IV					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
19	ROTEADOR - 1200mbps Interface: 4x LAN 10/100/1000Mbps, 1x WAN 10/100/1000Mbps, Wireless AC, Botão WPS, Botão Reset, Padrões: 11ac, 11n, 11g, 11a e 11b; Frequências Wi-Fi: 2,4GHz (até 300Mbps) e 5GHz (até 867Mbps), o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento (OU EQUIVALENTE)	UND	110	R\$ 538,58	R\$ 59.243,80
20	SWITCH - 24 PORTAS, 10/100/1000 Gerenciamento inteligente de Camada 2 Gigabit de 24 portas, com 2 portas específicas mini-GBIC SFP para Servidores HP ProLiant Gen8. Portas: 24 portas 10/100/1000 com detecção automática RJ-45; 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Máximo 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 2 portas SFP ou uma combinação. Memória e processador: 128 MB RAM; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; 8 MB flash. Latência: Latência de 100 Mb: < 3,4 µs; Latência de 1000 Mb: < 2,2 µs. Capacidade de produção: até 38,7 Mpps. Capacidade de Switching: 52 Gbps, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	17	R\$ 1.549,04	R\$ 26.333,68
21	SWITH - 16 PORTAS, 10/100/1000 16 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX; Controle de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados; Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede; Suporta QoS (IEEE 802.1p); Plugand Play, não necessita de qualquer configuração, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses (OU EQUIVALENTE)	UND	22	R\$ 968,33	R\$ 21.303,26
22	Adaptador wi-fi USB: Interface USB 2.0; Antena 5dBi; Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Velocidades Wireless 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz) Frequência 2.4 GHz, 5 GHz Modos Wireless Modo Ad-Hoc / Infraestrutura Segurança Wireless; WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; Certificação FCC, CE, RoHS Conteúdo do Pacote Adaptador USB Dual Band Wireless. (OU EQUIVALENTE)	UND	07	R\$ 178,89	R\$ 1.252,23
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 108.132,97					

LOTE V					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
23	HD EXTERNO - 1TB portátil HD EXTERNO: Conexão: USB 3.0; Capacidade de armazenamento; 1 TB Velocidade mínima de Transferência de Dados; 480 Mbps (máx.); Velocidade de Rotação; 5400 RPM. Compatível com sistemas operacionais: Windows 7/8/10 ou superior. Alimentação Via porta USB; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	21	R\$ 401,45	R\$ 8.430,45
24	PENDRIVE - 8GB PENDRIVE: Conexão: USB 3.0; Capacidade de armazenamento; 8 GB; compatível com sistemas operacionais: Windows 7/8/10 ou superior, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	60	R\$ 61,74	R\$ 3.704,40
25	PENDRIVE - 64GB PENDRIVE: Conexão: USB 3.0; Capacidade de armazenamento; 64 GB; compatível com sistemas operacionais: Windows 7/8/10 ou superior, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	46	R\$ 99,05	R\$ 4.556,30
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 16.691,15					

LOTE VI					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
26	EXTENSÃO elétrica para conexão de até 5 tomadas simultaneamente utilizando apenas uma tomada. Atende aos requisitos da Norma NBR-14136 (novo padrão Brasileiro de tomadas); Tomadas tripolares dispostas horizontalmente. Quantidade de tomadas: 3 fêmeas tripolares (2P + T) e 1 macho tripolar (2P +T); Comprimento do fio: 10 metros. Tensão nominal 127 V / 220 V, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	83	R\$ 56,44	R\$ 4.684,52
27	EXTENSÃO elétrica para conexão de até 5 tomadas simultaneamente utilizando apenas uma tomada. Atende aos requisitos da Norma NBR-14136 (novo padrão Brasileiro de tomadas); Tomadas tripolares dispostas horizontalmente. Quantidade de tomadas: 3 fêmeas tripolares (2P + T) e 1 macho tripolar (2P +T); Comprimento do fio: 5 metros. Tensão nominal 127 V / 220 V, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	24	R\$ 48,54	R\$ 1.164,96
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 5.849,48					

LOTE VII					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
28	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ retrátil 2,10x 1,50 M. Estojo em alumínio, Alça prática para transporte, Tripé em aço com tratamento anticorrosivo. Sistema de regulagem de altura que impeça a descida involuntária da tela. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	10	R\$ 679,54	R\$ 6.795,40
29	DATASHOW – Projetor de mesa; Resolução Máxima XGA (1024 x 768 pixels); Luminosidade 3500 Lumens; Lâmpada 200W UHE; LenteLente de Projeção: Zoom óptico / Foco manual - Zoom: 1,0-1,2 - Razão de Projeção (Throw Ratio): 1,40-1,68 - Tamanho (distância de projeção): 30" - 300" (0,84 -10.42 m); Outras Funções Não informado; Requisitos do Sistema Compatível com Computadores, notebooks, TVs, Vídeo Games e outros equipamentos que suportam Projetor; Conexões HDMI x 1 Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1 S-Vídeo:	UND	50	R\$ 3.773,19	R\$ 188.659,50

	Mini DIN x 1 Video Composto: RCA (amarelo) x1 USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi) USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) Audio: RCA x 2 (vermelho/branco) Módulo Wireless LAN Voltagem Bivolt o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)				
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 195.454,90					

LOTE VIII					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
30	CAIXA AMPLIFICADA 300W - bi-amplificação leitores de MP3 através de portas USB / sd além de comunicação Bluetooth. Com visor lcd dinâmico com controles dos arquivos e pastas Bluetooth; Rádio FM; Entrada USB / TF CARD; Entrada de Microfone/Guit P-10 c/ contr. Volume; Entrada auxiliar tipo P2 para ligar CD/DVD/MP3-4/Keyboard/TV/SKY/ETC/Mixer e adaptador RCA; Função REC para gravar som dos microfones no PEN DRIVE; Função Monitor de função por voz; Função Repeat (one/all); Equalização de Graves e Agudos; Display e controle remoto; Fonte de tensão automática AC 100 a 240V / 9Vdc; Recarregador automático de Baterias; Bateria Interna 12V Lithium; WOOFER: 12" + Tweeter Driver; Potência RMS máxima dos A.F: 100W 4 OHMS; Potência Musical máxima dos A.F : 200W 4 OHMS; Amplificador Class "D" 100W RMS; Possui microfone sem fio; Portátil com suporte escamoteável e rodízios, alças laterais; Entrada inferior para suporte tipo Pedestal. , o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	40	R\$ 688,40	R\$ 27.636,00
31	CAIXA AMPLIFICADA 100W - CONEXÃO BLUETOOTH V.4.2; NTRADA PENDRIVE; ENTRADA PARA CARTÃO MICRO SD; SOM HI-FI DE ALTA QUALIDADE; RÁDIO FM INTEGRADO; CONEXÃO PARA UM MICROFONE; DISPLAY EM LED COM INDICADOR DE FUNÇÕES; PORTÁTIL, POSSUI ALÇA PARA TRANSPORTE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, ALIMENTAÇÃO USB 5V; CAPACIDADE DA BATERIA INTERNA 3800 MA; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 60HZ 20KHZ; IMPEDÂNCIA 4OHMS; SENSIBILIDADE 80DB, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	6	R\$ 320,14	R\$ 1.922,46
32	MICROFONE COM FIO – cabo 50m, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento	UND	04	R\$ 125,92	R\$ 503,68
33	MICROFONE SEM FIO - uhf 100 Canais 600 Mhz, alcança distância: cerca de 100 metros, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	80	R\$ 412,89	R\$ 33.031,20
34	MICROFONE HEADSET – Conexão bluetooth, alcance de 10m.	UND	07	R\$ 403,23	R\$ 2.822,61
35	MESA DE AUDIO - MESA DE SOM COM 4 CANAIS COM PHANTOM POWER E SAÍDA PARA FONE, SAÍDA USB E FONTE BIVOL, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	02	R\$ 646,56	R\$ 1.293,12
36	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 600W - bi-amplificação leitores de MP3 através de portas USB / sd além de comunicação Bluetooth. Com visor lcd dinâmico com controles dos arquivos e pastas Bluetooth; Rádio FM; Entrada USB / TF CARD; Entrada de Microfone/Guit P-10 c/ contr. Volume; Entrada auxiliar tipo P2 para ligar CD/DVD/MP3-4/Keyboard/TV/SKY/ETC/Mixer e adaptador RCA; Função REC para gravar som dos microfones no PEN DRIVE; Função Monitor de função por voz; Função Repeat (one/all); Possui microfone sem fio; Portátil com suporte escamoteável e rodízios, alças laterais; Entrada inferior para suporte tipo Pedestal. , o	UND	01	R\$ 1.526,11	R\$ 1.526,11

	produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)				
37	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 500 F - Caixa De Som Multiuso, Tensão: Bivolt 110 - 220V, Potência: 125W RMS, Impedância: 8 ohms, Players de CD, DVD, BLU-RAY, VIDEOKÊ, Cell Phone, Smartphone, IPOD, MP3, MP4, MP5, PC, notebook, netbook, Ipad, USB, micro cartão SD ou SDHC, Microfone sem fio – wireless, Microfone - balanceado ou desbalanceado. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. (OU EQUIVALENTE)	UND	02	R\$ 1.302,66	R\$ 2.605,32
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 71.240,50					

LOTE IX					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD		
38	Televisão Led de 42", FullHD, smart com wireless integrado, entrada HDMI, entradas USB 2.0, Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), Conversor digital integrado o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	06	R\$ 2.314,87	R\$ 13.889,22
39	Televisão Led de 32", FullHD, smart com wireless integrado, entrada HDMI, entradas USB 2.0, Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), Conversor digital integrado, o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. (OU EQUIVALENTE)	UND	12	R\$ 1.479,58	R\$ 17.754,96
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 31.644,18					

VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 2.792.390,8200