

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAIS PERMANENTES (MATERIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TI, MATERIAIS ELETRODOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, MATERIAIS DE APOIO ADMINISTRATIVO E MATERIAIS PARA COMUNICAÇÃO SOCIAL) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETUBA, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE ABAETUBA/PA.

TABELA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VILHENA & FERREIRA		PC DIAS EIRELI - ME		FERREIRA E QUARESMA LTDA - EPP		MEDIA V UNIT	MEDIA V TOTAL
				V UNIT	V TOTAL	V UNIT	V TOTAL	V UNIT	V TOTAL		
1	ABRACADEIRA NYLON 300X4,8MM PRETA 100 UNIDADES	PACOTE	150	R\$ 63,14	R\$ 9.471,00	R\$ 68,97	R\$ 10.345,50	R\$ 68,00	R\$ 10.200,00	66,70	R\$ 10.005,50
2	ADAPTADOR CONVERTE HDMI PARA VGA + SAIDA ÁUDIO + CABO ÁUDIO, PLUG AND PLAY, NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO EXTERNA, CONDUZTOR DE COBRE DE ALTA DUREZA, COM TERMINAL, TORNANDO-O RESISTENTE AO DESGASTE E EVITANDO PERDA DE SINAL, RESOLUÇÃO ATÉ 720P / 1080i / 1080p, SAIDA DE ÁUDIO ESTEREO P2 (2.5), SAIDA DE VIDEO VGA, ENTRADA: HDMI, ITENS INCLUIDOS 1 X CABO CONVERSOR HDMI PARA VGA, 1 X CABO DE ÁUDIO E 1 X EMBALAGEM ORIGINAL	UNIDADE	32	R\$ 31,55	R\$ 1.009,60	R\$ 34,46	R\$ 1.102,72	R\$ 33,98	R\$ 1.087,36	33,33	R\$ 1.066,56
3	CABO ADAPTADOR CONVERSOR VGA FEMEA X USB 3.0 EXTENSOR TELA	UNIDADE	32	R\$ 129,87	R\$ 4.155,84	R\$ 141,86	R\$ 4.539,52	R\$ 139,86	R\$ 4.475,52	137,20	R\$ 4.390,29
4	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0 UE300, DIMENSÕES 2,8 X 1,0 X 0,6 POL. (71 X 26 X 16,2MM), INTERFACE DE SAIDA 1 PORTA RJ45 ETHERNET 10/100/1000MPS, INTERFACE DE ENTRADA 1 PORTA USB 3.0, CHIPSET RTL8153, SISTEMAS SUPORTADOS WINDOWS XP/VISTA/7/8/; 1, MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/ OU SISTEMA BASEADO EM LINUX, CONTEÚDO DO PACOTE ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA.	UNIDADE	96	R\$ 149,37	R\$ 14.339,52	R\$ 163,16	R\$ 15.663,36	R\$ 160,86	R\$ 15.442,56	157,80	R\$ 15.148,48



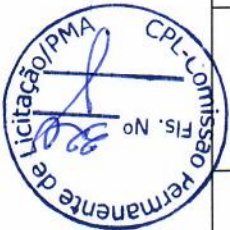
5	ADAPTADOR WIRELESS USB 300Mbps VERSÃO 3.0. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: INTERFACE USB 2.0, BOTOES BOTÃO WIFI PROTECTED SETUP (WPS), ANTENA INTERNA. DIMENSÕES (L X C X A): 39 X 18,35 X 7,87MM, TIPO DE ANTENA INTERNA. CARACTERÍSTICAS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, FREQUENCIA 2.400-2.4835GHZ, TAXA DE SINAL 11B: ATÉ 11Mbps (DINÂMICO) 11G: ATÉ 54Mbps (DINÂMICO) 11N: ATÉ 300Mbps (DINÂMICO), SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 300M:-65DBM@10% PER, 270M:-65DBM@10% PER, 130M:-68DBM@10% PER, 108M:-68DBM@10% PER, 54M:-72DBM@10% PER, 11M:-89DBM@8% PER, 6M:-87DBM@10% PER, 1M:-93DBM@8% PER, POTENCIA DE TRANSMISSÃO <20DBM (EIRP), MODOS WIRELESS MODO SOFT AP, MODO CLIENTE (SUPPORTA REDE AD-HOC), MODO RAESTRUTURAL, SEGURANÇA WIRELESS 64/128-BIT WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.	UNIDADE	91	R\$ 181,99	R\$ 16.561,09	R\$ 198,79	R\$ 18.089,89	R\$ 195,99	R\$ 17.835,09	R\$ 192,26	R\$ 17.495,36
6	ALCOOL ISOPROPILICO 70% 1 LITRO COM BICO APLICADOR	LITRO	64	R\$ 50,06	R\$ 3.203,84	R\$ 54,68	R\$ 3.495,52	R\$ 53,91	R\$ 3.450,24	R\$ 52,88	R\$ 3.384,53
7	ALICATE DE CORTE AÇO CARBONO 67160 MM	UNIDADE	32	R\$ 44,33	R\$ 1.418,56	R\$ 48,42	R\$ 1.549,44	R\$ 47,74	R\$ 1.527,68	R\$ 46,83	R\$ 1.498,56
8	PRECISÃO, CALIBRE DE DESCASQUE: 10-22 AWG, CALIBRE DE CORTE: 0,6-2,6MM E AUTOAJUSTAVEL: MAO, COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE, SIM	UNIDADE	32	R\$ 50,70	R\$ 1.622,40	R\$ 55,38	R\$ 1.772,16	R\$ 54,60	R\$ 1.747,20	R\$ 53,56	R\$ 1.713,92
9	REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE, FABRICADO EM AÇO ESTAMPADO, USO LEVE, CABO EMBORRACHADO ERGONOMICO, PARA REBITES DE ALUMINIO ATÉ 4,0 MM, ACOMPANHA 4 BICOS: 3/32", 1/8" (2 PEÇAS) E 5/32" E CHAVE	UNIDADE	32	R\$ 44,07	R\$ 1.410,24	R\$ 48,14	R\$ 1.540,48	R\$ 47,46	R\$ 1.518,72	R\$ 46,56	R\$ 1.489,81
10	AUTO TRANSFORMADOR 2000VA BIVOLT 110 220/220 110TENSÕES DE ENTRADA: BIVOLT, TENSÕES DE SAÍDA: BIVOLT, FREQUENCIA: 60 HZ, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 18 CM X 8 CM X 11 CM	UNIDADE	91	R\$ 220,99	R\$ 20.110,09	R\$ 241,39	R\$ 21.966,49	R\$ 237,99	R\$ 21.657,09	R\$ 233,46	R\$ 21.244,56
11	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	91	R\$ 3.315,00	R\$ 301.665,00	R\$ 3.621,00	R\$ 329.511,00	R\$ 3.570,00	R\$ 324.870,00	R\$ 3.502,00	R\$ 318.682,00
12	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	25	R\$ 3.841,44	R\$ 96.036,00	R\$ 4.196,03	R\$ 104.900,75	R\$ 4.136,93	R\$ 103.423,25	R\$ 4.058,13	R\$ 101.453,33
13	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	20	R\$ 5.231,79	R\$ 104.635,80	R\$ 5.714,72	R\$ 114.294,40	R\$ 5.634,23	R\$ 112.684,60	R\$ 5.526,91	R\$ 110.538,27
14	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	64	R\$ 2.514,45	R\$ 160.924,80	R\$ 2.746,55	R\$ 175.779,20	R\$ 2.707,87	R\$ 173.303,68	R\$ 2.656,29	R\$ 170.002,56
15	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	18	R\$ 2.743,00	R\$ 49.374,00	R\$ 2.996,20	R\$ 53.931,60	R\$ 2.954,00	R\$ 53.172,00	R\$ 2.897,73	R\$ 52.159,20
16	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000 BTUS, CICLO FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	18	R\$ 2.988,70	R\$ 53.796,60	R\$ 3.264,58	R\$ 58.762,44	R\$ 3.218,60	R\$ 57.934,80	R\$ 3.157,29	R\$ 56.831,28



17	SMART TV LED 50" 4K HDR, SISTEMA OPERACIONAL TIZEN, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DVI), RESOLUÇÃO DE IMAGEM 4K, FREQUÊNCIA NATIVA 60 HZ, CONEXÕES SEM FIO BLUETOOTH, ESPELHAMENTO DE TELA, TECNOLOGIA DLNA, WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS LAN (REDE), HDMI, USB, QUANTIDADE DE ENTRADAS HDMI 3 HDMI	UNIDADE	13	R\$	4.678,70	R\$	60.823,10	R\$	5.110,58	R\$	66.437,54	R\$	5.038,60	R\$	65.501,80	R\$	4.942,63	R\$	64.254,15
18	SMART TV LED 32", ENTRADA DE COMPOSTO (AV), ETHERNET (LAN), SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (OPTICA), ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO), HDMI QUICK SWITCH, REDE SEM FIO INTEGRADA, ANYNET+ (HDMI-CEC), NAVEGADOR (WEB BROWSER), ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, ACESSIBILIDADE - GUIA DE VOZ (INGLÊS - EUA, PORTUGUÊS - BRASIL), AMPLIAR, AUMENTO DE CONTRASTE, APRENDA A MEXER NO CONTROLE REMOTO DA TV (INGLÊS - EUA, ÁUDIO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS, CORES NEGATIVAS, PRETO E BRANCO, APRENDA A MEXER NO MENU (INGLÊS - EUA, ZOOM DE VÍDEO, DIGITAL CLEAN VIEW, BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, LEGENDA, CONNECT SHARE (HDD), CONNECTSHARE (USB 2.0), IDIOMA (LOCAL - BRASIL - PORTUGUÊS), COMPATÍVEL COM HD USB, IPV6 SUPPORT, SENSOR ECOLÓGICO, SELO PROCEL (A+).	UNIDADE	13	R\$	2.079,99	R\$	27.039,87	R\$	2.271,99	R\$	29.535,87	R\$	2.239,99	R\$	29.119,87	R\$	2.197,32	R\$	28.565,20
19	BATERIA ALCALINA 9 VOLTS - COM 1 UNIDADE.	UNIDADE	91	R\$	37,05	R\$	3.371,55	R\$	40,47	R\$	3.682,77	R\$	39,90	R\$	3.630,90	R\$	39,14	R\$	3.561,74
20	BATERIA CR2032 3V LITHIUM KIT 5 UNIDADES 1 CARTELA PLACA MAE	UNIDADE	91	R\$	28,72	R\$	2.613,52	R\$	31,37	R\$	2.854,67	R\$	30,93	R\$	2.814,63	R\$	30,34	R\$	2.760,94
21	BATERIA RECARREGAVEL PARA RÁDIO TALKABOUT 3,6V 600MAH	UNIDADE	64	R\$	77,84	R\$	4.981,76	R\$	85,03	R\$	5.441,92	R\$	83,83	R\$	5.365,12	R\$	82,23	R\$	5.282,93
22	BATERIA SELADA P/ NOBREAK 12V X 7A	UNIDADE	32	R\$	272,48	R\$	8.719,36	R\$	297,63	R\$	9.524,16	R\$	293,44	R\$	9.390,08	R\$	287,85	R\$	9.211,20
23	BATERIA RECARREGAVEL PARA CÂMERA, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: BATERIA DE IONS DE LÍTHIO RECARREGAVEL TENSÃO NOMINAL: 7.2V CC CAPACIDADE NOMINAL: 1865 MAH TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0-40°C DIMENSÕES: 38,4 X 21 X 56,8 MM PESO: APROX. 80 G	UNIDADE	13	R\$	519,99	R\$	6.759,87	R\$	567,99	R\$	7.383,87	R\$	599,99	R\$	7.279,87	R\$	549,32	R\$	7.141,20
24	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA 12V 7AH PARA SEGURANÇA BATERIA CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VALVULAS, PRODUTO DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA USO EM SISTEMAS DE ALARME, ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA, NOBREAK, UPS, PORTÕES ELETRÔNICOS, ILUMINAÇÃO DE VÍDEO, EQUIPAMENTOS MÉDICOS E NAUTICOS, COMPOSTA COM LIGA CHUMBO-CÁLCIO, SEPARADOR DE MANTA DE MICROFIBRAS DE VÍDEO TOTALMENTE SELADA PROPORCIONANDO UTILIZAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO, INFORMAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO NOMINAL (V) 12, CAPACIDADE (C10) 6,4, CAPACIDADE (C20) 7, COMPRIMENTO (MM) 151, LARGURA (MM) 65, ALTURA TOTAL (MM) 100, PESO (KG) 2,1, TIPO TERMINAL FASTON 187, POSIÇÃO TERMINAIS D, GARANTIA (MESES) 12, CERTIFICAÇÕES UL	UNIDADE	15	R\$	124,96	R\$	1.874,40	R\$	136,49	R\$	2.047,35	R\$	134,57	R\$	2.018,55	R\$	132,01	R\$	1.980,10



25	BEBEDOURO GARRAFAO DE COLUNA 127V IDEAL PARA USO DOMESTICO OU COMERCIAL, COM RESERVATORIO DE AGUA VEDADO, CONTEENDO SISTEMA EASY OPEN REMOVIVEL E CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 127V, POTENCIA 97W, TIPO COLUNA, COR BRANCO, TIPO DE CARGA GARRAFAO, QUANTIDADE DE TORNEIRAS DUAS, CAPACIDADE MAXIMA DE AGUA 1,094LH, CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1,8 L, USO EM AMBIENTE COMERCIAL E DOMESTICO, SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR, TEMPERATURAS DA AGUA NATURAL E GELADA, TEMPERATURA MINIMA 5°C, TEMPERATURA MAXIMA 15°, DIMENSAO DO PRODUTO (A X L X P) 99X32X32CM, OS MATERIAS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	96	R\$ 1.270,10	R\$ 121.929,60	R\$ 1.387,34	R\$ 133.184,64	R\$ 1.367,80	R\$ 131.308,80	R\$ 1.341,75	R\$ 128.807,68
26	BEBEDOURO GARRAFAO DE MESA 127V IDEAL PARA USO DOMESTICO OU COMERCIAL, COM RESERVATORIO DE AGUA VEDADO, CONTEENDO SISTEMA EASY OPEN REMOVIVEL E CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 127V, POTENCIA 97W, TIPO MESA, COR BRANCO, TIPO DE CARGA GARRAFAO, QUANTIDADE DE TORNEIRAS DUAS, CAPACIDADE MAXIMA DE AGUA 0,819LH, CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1,9 L, USO EM AMBIENTE COMERCIAL E DOMESTICO, SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR, TEMPERATURAS DA AGUA NATURAL E GELADA, TEMPERATURA MINIMA 5°C, TEMPERATURA MAXIMA 15°, DIMENSAO DO PRODUTO (A X L X P) 42,3X28X40,6CM, OS MATERIAS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	79	R\$ 1.073,80	R\$ 84.830,20	R\$ 1.172,92	R\$ 92.660,68	R\$ 1.156,40	R\$ 91.356,60	R\$ 1.134,37	R\$ 89.615,49
27	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 127V 150L INOX COM RESERVATORIO DE AGUA EM AÇO INOX, CONTEM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA AGUA, VOLTAGEM 127V - POTENCIA (W) 388,3W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE AGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 3 - CAPACIDADE MAXIMA DE AGUA 10,005 LH CAPACIDADE DO RESERVATORIO 150L - USO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA AGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MINIMA 3°C - TEMPERATURA MAXIMA 9°C - SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR VAZAO 646,2L/H - DIMENSAO DO PRODUTO (A X L X P) 141X87X39CM, OS MATERIAS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	35	R\$ 3.738,80	R\$ 130.858,00	R\$ 4.083,92	R\$ 142.937,20	R\$ 4.026,40	R\$ 140.924,00	R\$ 3.949,71	R\$ 138.239,73



<p>28</p> <p>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 127V 80L INOX COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTEM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 334,7W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 2 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 7,771L CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 80L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 402,6L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 141X50X39CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		<p>UNIDADE</p> <p>35</p>	<p>R\$ 3.200,60</p> <p>R\$ 112.021,00</p>	<p>R\$ 3.496,04</p> <p>R\$ 122.361,40</p>	<p>R\$ 5.019,70</p> <p>R\$ 150.591,00</p>	<p>R\$ 4.949,00</p> <p>R\$ 148.470,00</p>	<p>R\$ 5.884,20</p> <p>R\$ 176.526,00</p>	<p>R\$ 5.772,12</p>	<p>R\$ 118.340,13</p>
<p>29</p> <p>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 180L INOX 127V COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTEM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 368,3W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 4 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 10,005 LH CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 180L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 961,2L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 144X105X61CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		<p>UNIDADE</p> <p>30</p>	<p>R\$ 4.595,50</p> <p>R\$ 137.865,00</p>	<p>R\$ 5.019,70</p>	<p>R\$ 150.591,00</p>	<p>R\$ 4.949,00</p> <p>R\$ 148.470,00</p>	<p>R\$ 5.884,20</p> <p>R\$ 176.526,00</p>	<p>R\$ 5.772,12</p>	<p>R\$ 145.642,00</p>
<p>30</p> <p>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 220L INOX - 127V COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, CONTEM REGULAGEM DE TEMPERATURA E FILTRAGEM DUPLA ASSEGURANDO A PUREZA E QUALIDADE DA ÁGUA. VOLTAGEM 127V - POTÊNCIA (W) 520,7W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 6 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12,133LH - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 4°C - TEMPERATURA MÁXIMA 9°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR VAZÃO 1591,2L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 144X130X42CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		<p>UNIDADE</p> <p>30</p>	<p>R\$ 5.463,90</p> <p>R\$ 163.917,00</p>	<p>R\$ 5.968,26</p> <p>R\$ 179.047,80</p>	<p>R\$ 5.884,20</p> <p>R\$ 176.526,00</p>	<p>R\$ 5.772,12</p>	<p>R\$ 173.163,60</p>		



31	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO 12TV PARA AMBIENTES COMERCIAIS, ESCOLAS E SALAS DE ESPERA, DE FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO COM CAPACIDADE DE FILTRAGEM CAPAZ DE INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS, REDUZINDO GOSTOS E ODORES INDESEJÁVEIS, CONTENDO ESTRUTURA ROBUSTA COM PIA DE AÇO INOX E TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO. VOLTAGEM 12TV - POTÊNCIA(W) 100W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA - QUANTIDADE DE TORNEIRAS 2 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 0,5L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 2L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 8°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR - VAZÃO 60L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 68X30X33CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	30	R\$ 1.157,00	R\$ 34.710,00	R\$ 1.263,80	R\$ 37.914,00	R\$ 1.246,00	R\$ 37.380,00	R\$ 1.222,27	R\$ 36.668,00
32	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO INOX CONJUGADO 12TV IDEAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, ESCOLAS E INDUSTRIAIS COM GRANDE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E ALTA PERFORMANCE, COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 LITROS POR HORA POSSUINDO 3 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO, COM MÁXIMA EFICIÊNCIA NA REDUÇÃO DE CLORO, CONTENDO SISTEMA EASY CLEAN, PARA FACILITAR O PROCESSO DE MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, POSSUINDO DRENO PRÓPRIO PARA LIMPEZA, COM EXCELENTE ESTRUTURA PARA PROTEÇÃO E QUALIDADE DA ÁGUA, ACOMPANHA CUBA CONJUGADA ACOPLADA EM POSIÇÃO MAIS BAIXA PARA O USO DE CRIAÇÃS. VOLTAGEM 12TV - POTÊNCIA (W) 120W - TIPO INDUSTRIAL - COR INOX - TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA QUANTIDADE DE TORNEIRAS 3 - CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 2L/H - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,2L - USADO EM: COMERCIAL/INSTITUCIONAL - TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA - TEMPERATURA MÍNIMA 10°C - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR - VAZÃO 60L/H - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 112X62X32CM - ÁGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 40 PESSOAS. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	30	R\$ 1.428,70	R\$ 42.861,00	R\$ 1.560,58	R\$ 46.817,40	R\$ 1.538,60	R\$ 46.158,00	R\$ 1.509,29	R\$ 45.278,80
33	CABO EXTENSOR 5 METROS 3,0 USB MACHO FÊMECA	UNIDADE	32	R\$ 90,99	R\$ 2.911,68	R\$ 99,39	R\$ 3.180,48	R\$ 97,99	R\$ 3.135,68	R\$ 96,12	R\$ 3.075,95
34	CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO 99 GRÁUS 20A 1,50 MTS	UNIDADE	96	R\$ 41,47	R\$ 3.981,12	R\$ 45,30	R\$ 4.348,80	R\$ 44,66	R\$ 4.287,36	R\$ 43,81	R\$ 4.205,76
35	PINOS CABO TRIPOLAR 3X0,75MM 500V 10A, CONEXÃO: PLUG MACHO	UNIDADE	96	R\$ 34,97	R\$ 3.357,12	R\$ 38,20	R\$ 3.667,20	R\$ 37,66	R\$ 3.615,36	R\$ 36,94	R\$ 3.546,56
36	CABO HDMI 2M FULL HD 4K 2.0 HDTV CONECTOR 24K BANHA DO OURO	UNIDADE	66	R\$ 34,97	R\$ 2.308,02	R\$ 38,20	R\$ 2.521,20	R\$ 37,66	R\$ 2.485,56	R\$ 36,94	R\$ 2.438,26
37	CABO KVM 4 EM 1 PARA 1,8 M	UNIDADE	66	R\$ 27,29	R\$ 1.801,14	R\$ 29,81	R\$ 1.967,46	R\$ 29,39	R\$ 1.939,74	R\$ 28,83	R\$ 1.902,78
38	CABO DE REDE CAT5E CAIXA 305M CMX AZUL	UNIDADE	83	R\$ 1.030,97	R\$ 85.570,51	R\$ 1.126,13	R\$ 93.468,79	R\$ 1.110,27	R\$ 92.152,41	R\$ 1.089,12	R\$ 90.397,24
39	CABO USB IMPRESSORA 3,0 AIB TAM. 1,8 MTS REFORÇADO ORIGINAL	UNIDADE	66	R\$ 17,94	R\$ 1.184,04	R\$ 19,60	R\$ 1.293,60	R\$ 19,32	R\$ 1.275,12	R\$ 18,95	R\$ 1.250,92



40	CABO PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM POR CÂMERA, PEÇA COM 100M.	UNIDADE	49	R\$	121,75	R\$	5.965,75	R\$	132,98	R\$	6.516,02	R\$	131,11	R\$	6.424,39	R\$	128,61	R\$	6.302,05
41	CABO DE REDE - CAT.5E TRANÇADO 4 PARES 24AWG - CAIXA DE 305 METROS - AZUL	UNIDADE	83	R\$	1.062,71	R\$	88.204,93	R\$	1.160,81	R\$	96.347,23	R\$	1.144,46	R\$	94.990,18	R\$	1.122,66	R\$	93.180,78
42	CABO SAS SFF-8087 PARA 4 SATA	UNIDADE	60	R\$	240,71	R\$	14.442,60	R\$	262,93	R\$	15.775,80	R\$	259,22	R\$	15.553,20	R\$	254,29	R\$	15.257,20
43	CABO CCI 2 PARES (0,30) C/ 200 METROS	UNIDADE	35	R\$	155,81	R\$	5.453,35	R\$	170,19	R\$	5.956,65	R\$	167,79	R\$	5.872,65	R\$	164,60	R\$	5.760,88
44	CABO VGA 1,3 METROS COM FILTRO PARA MONITOR COM ESPECIFICAÇÕES: CABO DE VIDEO VGA MACHO COM 15 PINOS DE NIQUEL E CONECTOR AZUL. COMPRIMENTO: 1,5 METROS, INDICADO PARA CONECTAR COMPUTADORES, MONITORES (RGB) E OUTROS APARELHOS COM ENTRADA VGA. REVESTIMENTO EMBORRACHADO DE ALTA QUALIDADE, CONECTOR EM METAL INOXIDÁVEL.	UNIDADE	93	R\$	33,22	R\$	3.089,46	R\$	36,28	R\$	3.374,04	R\$	35,77	R\$	3.326,61	R\$	35,09	R\$	3.263,37
45	CABO VGA MACHO X 2 VGA FEMEA (2 MONITORES EM 1 COMPUTADOR)	UNIDADE	93	R\$	36,92	R\$	3.433,56	R\$	40,33	R\$	3.750,69	R\$	39,76	R\$	3.697,68	R\$	39,00	R\$	3.627,31
46	CÂMERA DE MONITORAMENTO BULLET INFRAVERMELHO MULTÍ HD 4 EM 1 VHD 1080 B 66 HD 720P 3,6MM - HDCVI, HDTVI, AHD, ANALÓGICO CARACTERÍSTICAS: COMPATÍVEL COM 4 TECNOLOGIAS: HDCVI + HDTVI + AHD + ANALÓGICA, RESOLUÇÃO HD (720P) SENSOR MEGAPIXEL 1/3", LENTE DE 3,6 MM ALÇANCE IR DE 10. CASE PLÁSTICO MENU OSD, PROTEÇÃO ANTI-LUVIR INTELIGENTE IP66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, 1 ANO DE GARANTIA	UNIDADE	230	R\$	195,00	R\$	44.850,00	R\$	213,00	R\$	48.990,00	R\$	210,00	R\$	48.300,00	R\$	206,00	R\$	47.380,00
47	CÂMERA DIGITAL + CARTÃO 32G + BATERIA + SHORTY, DIAPHRAGMA F3.6, TRANSMISSÃO AO VIVO, RMTTP PERSONALIZADOS (TWITCH, VIMEO, YOUTUBE); 1080P EM CÂMERA ULTRA LENTA, FOTO DE 12MP + RAW; SUPER FOTO (MELHORA A QUALIDADE E O CONTRASTE DA FOTO); QUALIDADE NO VIDEO E FOTO COM BAIXA LUMINOSIDADE; MELHORIA NA QUALIDADE DE CAPTAÇÃO DO VIDEO; CÂMERA LENTA (8X); ESTABILIZAÇÃO HYPERSMOOTH; ESTABILIZAÇÃO DIGITAL AVANÇADA; IMAGEM E VIDEO ESTABILIZADOS; GPS AVANÇADO; CONTROLE DE VOZ; DISPLAY E ZOOM DE TOQUE; FOTOS HDR; ESTABILIZAÇÃO DE VIDEO AVANÇADA TIPO GIMBAL; TRANSMISSÃO AO VIVO; PROCESSADOR GP1 RESOLUÇÃO: 12.1 OBTURADOR AUTOMÁTICO; 2 SEGUNDOS; MANUAL: 30 SEGUNDOS; CONECTIVIDADE: WIFI; HDMI; GPS RESISTÊNCIA; PROFUNDIDADE 10 METROS BATERIA REMOVÍVEL; SIM TIPO: IONS DE LÍTIO (LHON) DIMENSÕES AL TURA (CM): 3,20 ESPESURA (CM): 4,40 LARGURA (CM): 6,20 PESO (G): 117,00	UNIDADE	2	R\$	3.409,11	R\$	6.818,22	R\$	3.723,79	R\$	7.447,58	R\$	3.671,35	R\$	7.342,70	R\$	3.601,42	R\$	7.202,83
48	CÂMERA DSLR, COR PRETA, RESOLUÇÃO 26,2 MPX, TAMANHO DA TELA 3", SENSIBILIDADE ISO100-40000, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, WI-FI, GPS, NFC, INTERFACES USB 2.0, HDMI, C, MIC, JACK 3,5 MM RESISTENTE A ÁGUA, TIPOS DE CARTÕES DE MEMÓRIA SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, TIPO DE SENSOR ÓPTICO CMOS TAMANHO DO SENSOR ÓPTICO 35,9 MM X 24 MM, COM FLASH INTEGRADO, OBTURADOR VELOCIDADE MÍNIMA DO OBTURADOR 30 S VELOCIDADE MÁXIMA DO OBTURADOR 1/4000 S	UNIDADE	2	R\$	14.495,00	R\$	28.990,00	R\$	15.833,00	R\$	31.666,00	R\$	15.610,00	R\$	31.220,00	R\$	15.312,67	R\$	30.625,33
49	CARREGADOR PORTÁTIL POWER SLIM 10000 MAH	UNIDADE	17	R\$	70,84	R\$	1.204,28	R\$	77,38	R\$	1.315,46	R\$	76,29	R\$	1.296,93	R\$	74,84	R\$	1.272,22
50	CARTÃO DE MEMÓRIA PARA DSLR 128GB 150MB/S	UNIDADE	13	R\$	312,00	R\$	4.056,00	R\$	340,80	R\$	4.430,40	R\$	336,00	R\$	4.368,00	R\$	329,60	R\$	4.234,80



51	CARTÃO DE MEMÓRIA CERTIFICAÇÃO CE, FCC, NÚMERO DA PEÇA SDSQUAR-032G-GN6MA, TIPO DO PRODUTO COMPUTADORES PESSOAS RAM 32 GB, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMÓRIA 32 GB, TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA 32 GB, TIPO DE MEMÓRIA FLASH MICRO SDHC, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL 32 GB, TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO, MEMÓRIA REMOVÍVEL, MICROSD, INTERFACE DO HARDWARE MICRO SDHC.	UNIDADE	8	R\$ 68,12	R\$ 544,96	R\$ 74,41	R\$ 595,28	R\$ 73,36	R\$ 586,88	R\$ 71,96	R\$ 575,71
52	CANETA MULTITESTE DIGITAL CHAVE TESTE MEDE VOLTAGEM	UNIDADE	9	R\$ 44,84	R\$ 403,56	R\$ 48,98	R\$ 440,22	R\$ 48,29	R\$ 434,61	R\$ 47,37	R\$ 426,33
53	COMPUTADOR ALL IN ONE 24" FULL HD INTEL CORE I5 8GB SSD 240GB FORMATO ALL-IN-ONE, ALTURA DO PRODUTO 21 CENTÍMETROS, LARGURA DO PRODUTO 43 CENTÍMETROS, TAMANHO DE TELA VERTICAL 24, POLEGADAS, MARCA DO PROCESSADOR INTEL, TIPO DE PROCESSADOR INTEL CORE I5, TAMANHO DA MEMÓRIA 8 GB, TIPO DE MEMÓRIA DDR DRAM, TAMANHO DO HD 240 GB, TECNOLOGIA DO HD SSD, INTERFACE DO HD SERIAL ATA-300, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, ETHERNET, HDMI, NÚMERO DE CONEXÕES HDMI 1, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICIDADE, PLATAFORMA DE HARDWARE PC, PESO DO PRODUTO 12 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO 57 X 43 X 21 CM, 12 QUILOGRAMAS, OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	15	R\$ 5.224,70	R\$ 78.370,50	R\$ 5.706,98	R\$ 85.604,70	R\$ 5.626,60	R\$ 84.399,00	R\$ 5.519,43	R\$ 82.791,40
54	COMPUTADOR DESKTOP 10ª GERAÇÃO INTEL CORE I5 8GB 1TB WINDOWS 10 + MONITOR 21" COR: PRETO, PROCESSADOR: INTEL@ CORETM I5-10400 (2,9 GHZ ATÉ 4,3 GHZ, CACHE DE 12MB, HEXA-CORE, 10A GERAÇÃO), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE 64 BIT - EM PORTUGUÊS (BRASIL), MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ, DISCO RÍGIDO (HD) SATA 3,5" DE 1TB (7200RPM), PLACA GRÁFICA INTEGRADA INTEL@ GRAPHICS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO KB216 EM PORTUGUÊS (BRASIL) MOUSE ÓPTICO COM FIO MS716 DA DELL - PRETO POSSUI LETOR E GRAVADOR DE CD/DVD CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE 802.11AC (MFI 2X3) + BLUETOOTH 5.0 CHIPSET: INTEGRADO COM O PROCESSADOR VOLTAGEM: 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT) ALTURA: 9,26 CM LARGURA: 29 CM PROFUNDIDADE: 29,28CM PESO APROXIMADO: 3,5KG FRENTE: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO SAÍDA DE CANAL DE ÁUDIO, MEMÓRIA RAM 8 GB, PROCESSADOR INTEL CORE I5, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, TIPO COMPLETO, OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	45	R\$ 6.153,03	R\$ 276.886,35	R\$ 6.721,00	R\$ 302.445,00	R\$ 6.626,34	R\$ 298.185,30	R\$ 6.500,12	R\$ 292.506,55



<p>55</p> <p>COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 4GB SSD 120GB MONITOR LED HDMI ÁUDIO 5.1 CANAIS. CHIPSET INTEL CONEXÕES DUPLA SAÍDA DE VÍDEO: HDMI FULL HD E VGA, 6 CONEXÕES USB: 4X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, CONEXÃO DE REDE: REDE GIGABIT DE ALTA VELOCIDADE 10/100/1000 RJ45 E CONEXÃO PS2: PARA A INSTALAÇÃO DE MOUSE E TECLADO CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 CPU, 01 MANUAL, 01 CD COM DRIVERS, 01 MONITOR, MEMÓRIA DE VÍDEO INTEL HD GRAPHICS, MEMÓRIA RAM 4GB, MODELO DO PROCESSADOR INTEL CORE I3, MONITOR MONITOR LED HDMI, MOUSE SIM, PLACA MÃE PADRÃO EASYPC PROCESSADOR INTEL CORE I3 REDE GIGABIT 10/100/1000 SOM ÁUDIO HD 5.1 CANAIS SSD 120GB TECLADO SIM VOLTAGEM BIVOLT MANUAL. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CAPACIDADE DO HD 120GB MARCA EASYPC MEMÓRIA RAM 4GB PROCESSADOR INTEL CORE I3 SISTEMA OPERACIONAL LINUX TIPO COMPLETO. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>												
<p>56</p> <p>COMPUTADOR COMPLETO INTEL DUAL CORE J1800 RAM 4GB SSD 60GB GREEN TECH MONITOR 15.6" CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE - CHIPSET: INTEL - CONEXÕES: 3X ÁUDIO, LAN, PS2 E 4X USB - ÁUDIO: HD DE ALTA DEFINIÇÃO 5.1 CANAIS - REDE: LAN GIGABIT 10/100/1000 PROCESSADOR - MARCA: INTEL - MODELO: J1800 - NÚCLEOS: 2 - THREADS: 2 - CACHE: 1 MB L2 CACHE MEMÓRIA - CAPACIDADE: 4GB ARMAZENAMENTO - TIPO: SSD - CAPACIDADE: 60GB, OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	UNIDADE	65	R\$ 2.258,09	R\$ 146.775,85	R\$ 2.466,53	R\$ 160.324,45	R\$ 2.431,79	R\$ 158.066,35	R\$ 2.385,47	R\$ 2.385,47	R\$ 155.055,55	
<p>57</p> <p>COMPUTADOR COMPLETO DESKTOP 10ª GERAÇÃO INTEL CORE I7 8GB 512GB SSD WINDOWS + MONITOR SE2216H, COR: PRETO PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I7-10700 (2,9 GHz ATÉ 4,8 GHz, CACHE DE 16MB, OCTA-CORE, 10ª GERAÇÃO) MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB (1x8GB), DDR4, 2933MHz, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB (2 SLOTS UDIMM, 1 SLOT LVME) UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD DE 512GB PCIe NVMe M.2 PLACA DE VÍDEO: PLACA GRÁFICA UHD INTEL® GRAPHICS TECLADO MULTIMÍDIA DELL KB216 PRETO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PORTAS: FRENTE: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO; PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0, 1 PORTA DE REDE RJ-45, 1 SAÍDA HDMI, 1 CONECTOR VGA, 1 SAÍDA DE CANAL DE ÁUDIO 7A FUNCIONALIDADE DO CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO DE 3,5 MM VARIA COM A CONFIGURAÇÃO DO MODELO. PARA OBTER MELHORES RESULTADOS, USE OS ACESSÓRIOS DE ÁUDIO RECOMENDADOS PELA DELL, LETTOR E GRAVADOR DE CD/DVD CONECTIVIDADE: DELL WIRELESS 802.11 AC X11 + BLUETOOTH 4.2 CHIPSET: INTEGRADO AO PROCESSADOR VOLTAGEM 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT) ALTURA: 9,26 CM LARGURA: 29 CM PROFUNDIDADE: 29,28CM PESO APROXIMADO: 3,52 KG CPU, MANUAIS, CABOS, TECLADO E MOUSE OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	UNIDADE	50	R\$ 8.083,53	R\$ 404.176,50	R\$ 8.829,70	R\$ 441.485,00	R\$ 8.705,34	R\$ 435.267,00	R\$ 8.539,52	R\$ 8.539,52	R\$ 426.976,17	
<p>58</p> <p>CONECTOR ADAPTADOR DE BNC PARA RCA</p>	UNIDADE	600	R\$ 1,95	R\$ 1.170,00	R\$ 2,13	R\$ 1.278,00	R\$ 2,10	R\$ 1.260,00	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 1.236,00	



59	CONECTOR RJ45 PACOTE C/100 UNIDADES	PACOTE	150	R\$ 55,45	R\$ 8.317,50	R\$ 60,56	R\$ 9.084,00	R\$ 69,71	R\$ 8.956,50	R\$ 56,57	R\$ 8.786,00
60	CONECTOR TELEFÔNICO, TIPO MACHO AVIAS X ACONATOS, MODELO RJ11, PADRÃO AMERICANO(JACK)	UNIDADE	450	R\$ 0,59	R\$ 266,50	R\$ 0,64	R\$ 288,00	R\$ 0,63	R\$ 283,50	R\$ 0,62	R\$ 279,00
61	CONECTOR RJ45 MACHO DE PASSAGEM CAT6 PARA CABO SOLIDO (PCT 25 PLUS)	PACOTE	60	R\$ 377,00	R\$ 22.620,00	R\$ 411,80	R\$ 24.708,00	R\$ 406,00	R\$ 24.360,00	R\$ 398,27	R\$ 23.996,00
62	CONJUNTO DE CAIXAS DE SOM: TIPOS DE ALTO-FALANTE: SPEAKER POTÊNCIA DE SAÍDA (RMS) 1 W TIPOS DE ALTO-FALANTE CAIXA TIPOS DE FILTROS DO ALTO-FALANTE ATIVO/PASSIVO CONFIGURAÇÃO DE CAIXAS 2.0 RESPOSTA MÍNIMA EM FREQUÊNCIA - RESPOSTA MÁXIMA EM FREQUÊNCIA	UNIDADE	75	R\$ 62,91	R\$ 4.718,25	R\$ 68,71	R\$ 5.153,25	R\$ 67,75	R\$ 5.081,25	R\$ 66,46	R\$ 4.984,25
63	CONJUNTO FERRAMENTAS, KIT DE SOQUETES COM CATRACA COM 40 BICAS - ENCAIXE 1/4 E 3/8	UNIDADE	14	R\$ 72,02	R\$ 1.008,28	R\$ 78,67	R\$ 1.101,38	R\$ 77,56	R\$ 1.085,84	R\$ 76,08	R\$ 1.065,17
64	CONJUNTO DE FERRAMENTAS: REVOULTON SPEED NG	UNIDADE	30	R\$ 96,19	R\$ 2.885,70	R\$ 105,07	R\$ 3.152,10	R\$ 103,59	R\$ 3.107,70	R\$ 101,62	R\$ 3.048,50
65	COOLER PARA PROCESSADOR LGA 1156/1155/1150/1151 13 15 17	UNIDADE	150	R\$ 99,97	R\$ 14.995,50	R\$ 109,20	R\$ 16.380,00	R\$ 107,66	R\$ 16.149,00	R\$ 105,61	R\$ 15.841,50
66	EMENDA RJ11 6P4C CONEXÃO PINO A PINO -10PCS	EMBALAGEM	60	R\$ 35,49	R\$ 2.129,40	R\$ 38,77	R\$ 2.326,20	R\$ 38,22	R\$ 2.293,20	R\$ 37,49	R\$ 2.249,60
67	ESTABILIZADOR POWEREST HOME-1000VA ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO SAÍDA 115V 6 TOMADAS	UNIDADE	150	R\$ 349,22	R\$ 52.383,00	R\$ 381,45	R\$ 57.217,50	R\$ 376,08	R\$ 56.412,00	R\$ 368,92	R\$ 55.397,50
68	ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT POWEREST 4 TOMADAS	UNIDADE	150	R\$ 165,24	R\$ 24.786,00	R\$ 180,50	R\$ 27.075,00	R\$ 177,95	R\$ 26.692,50	R\$ 174,56	R\$ 26.184,50
69	ESTABILIZADOR 500VA MONOVOLT - REVOLUTION SPEED NG	UNIDADE	150	R\$ 275,08	R\$ 41.262,00	R\$ 300,47	R\$ 45.070,50	R\$ 296,24	R\$ 44.436,00	R\$ 290,60	R\$ 43.589,50
70	ESTABILIZADOR DE CÂMERAS DSLR E FILMADORA, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL - LIGA DE ALUMÍNIO, E BORRACHA ENGATE DA ROSCA - 1/4 PESO SUPORTADO - 1100 G ALTURA MÁXIMA - 40 CM ALTURA MÍNIMA - 25 CM PESO - 1,1 KG - IDEAL PARA CÂMERAS E DSLRS LEVES COMO: CANON T3I, T4I, T5I, 60D ETC.	UNIDADE	3	R\$ 560,30	R\$ 1.680,90	R\$ 612,02	R\$ 1.836,06	R\$ 603,40	R\$ 1.810,20	R\$ 591,91	R\$ 1.775,72
71	FILTRO 10" 360LH BRANCO CAPAZ DE REALIZAR TRIPLA FILTRAGEM, FÍSICA E QUÍMICA, DE MODO A BLOQUEAR PARTÍCULAS DE BARRO E LIMO COM ELEVADA CAPACIDADE DE RETENÇÃO, POSSIBILITANDO A ELIMINAÇÃO DE ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS; POSSUIR UMA VALVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO NA SUA TAMPA PARA SER AÇIONADA QUANDO NECESSÁRIO ELIMINAR POSSÍVEIS ENTRADAS DE AR. TIPO FILTRO - CAPACIDADE DE FILTRAGEM 5000L - VAZÃO 360L/H - MICRAGEM 5 A 15 MICRAS - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 32X11X11CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	30	R\$ 215,80	R\$ 6.474,00	R\$ 235,72	R\$ 7.071,60	R\$ 232,40	R\$ 6.972,00	R\$ 227,97	R\$ 6.839,20



72	FILTRO 180LH BRANCO CAPAZ DE REALIZAR TRIPLA FILTRAGEM, FISICA E QUIMICA, DE MODO A BLOQUEAR PARTICULAS DE BARRO E LIMO COM ELEVADA CAPACIDADE DE RETENÇÃO, POSSIBILITANDO A ELIMINAÇÃO DE ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS. POSSUIR UMA VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO NA SUA TAMPA PARA SER AÇIONADA QUANDO NECESSÁRIO ELIMINAR POSSÍVEIS ENTRADAS DE AR. TIPO FILTRO - CAPACIDADE DE FILTRAGEM 6000L - VAZÃO 180L/H - MICRAGEM 5 MICRAS - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 21,5X11X10CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	30	R\$ 183,61	R\$ 5.508,30	R\$ 200,56	R\$ 6.016,80	R\$ 197,74	R\$ 5.992,20	R\$ 193,97	R\$ 5.819,10
73	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	UNIDADE	70	R\$ 38,87	R\$ 2.720,90	R\$ 42,46	R\$ 2.972,20	R\$ 41,86	R\$ 2.930,20	R\$ 41,06	R\$ 2.874,43
74	FILTRO REFIL GRANDE 1200LH 5 A 15 MICRAS CAPAZ DE REALIZAR TRIPLA FILTRAGEM, FISICA E QUIMICA, DE MODO A BLOQUEAR PARTICULAS DE BARRO E LIMO COM ELEVADA CAPACIDADE DE RETENÇÃO, POSSIBILITANDO A ELIMINAÇÃO DE ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS. POSSUIR UMA VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO NA SUA TAMPA PARA SER AÇIONADA QUANDO NECESSÁRIO ELIMINAR POSSÍVEIS ENTRADAS DE AR. TIPO FILTRO - CAPACIDADE DE FILTRAGEM 5000L - VAZÃO 1200L/H - MICRAGEM 5 A 15 MICRAS - DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 25X17X7CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	30	R\$ 63,70	R\$ 1.911,00	R\$ 69,58	R\$ 2.087,40	R\$ 68,60	R\$ 2.058,00	R\$ 67,29	R\$ 2.018,80
75	FILTRO REFIL PARA PURIFICADOR DE AGUA 2 EM 1 DEVE CONTER PRATA COLOIDAL, CAPAZ DE CONTROLAR O NIVEL MICROBIOLÓGICO, ALÉM DISSO, REUNIR TRIPLA FILTRAÇÃO, CONTEENDO DUAS CAMADAS DE CELULOSE DE ALGODÃO PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS COMO AREIA OU BARRO, E UMA CAMADA DE CARVÃO ATIVADO, DE MODO A ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS PRESENTES NA AGUA. TIPO FILTRO, CAPACIDADE DE FILTRAGEM 4000L, MICRAGEM 5 MICRAS, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 26,5X6,5X6,5CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	30	R\$ 132,60	R\$ 3.978,00	R\$ 144,84	R\$ 4.345,20	R\$ 142,80	R\$ 4.294,00	R\$ 140,08	R\$ 4.202,40
76	FLASH SEEDLIGHT 470NEX-AI, COR CORRESPONDENTE PRETO MODELO 1957C002 DESCRIÇÃO DA GARANTIA 1 ANO NÚMERO DE UNIDADES 1 COR PRETO NÚMERO DO MODELO 1957C002 DIMENSÕES DO PRODUTO 12,95 X 10,41 X 12,95 CM; 385,55 G ASIN BV79KDX31X PESO DO PRODUTO 385 G	UNIDADE	3	R\$ 2.994,68	R\$ 8.984,04	R\$ 3.271,11	R\$ 9.813,33	R\$ 3.225,04	R\$ 9.675,12	R\$ 3.163,61	R\$ 9.490,83



77	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS SIMPLES DE COLUNA COM QUADRO EM MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA, QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA E PINTURA ELETROSTÁTICA. LINHA BAIXA PRESSÃO. MATERIAL: QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. TIPO DE MONTAGEM COLUNA. QUANTIDADE DE QUEIMADORES 2. TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X73X48CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	30	R\$ 937,30	R\$ 28.119,00	R\$ 1.023,82	R\$ 30.714,60	R\$ 1.009,40	R\$ 30.282,00	R\$ 990,17	R\$ 29.705,20
78	FOGÃO INDUSTRIAL 3 BOCAS SIMPLES COM PÉ ALTA PRESSÃO COM QUADRO EM MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA E PINTURA ELETROSTÁTICA. LINHA BAIXA PRESSÃO. MATERIAL: QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. LINHA ALTA PRESSÃO. MATERIAL: QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. TIPO DE MONTAGEM COLUNA. QUANTIDADE DE QUEIMADORES 3. TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X108X47,5CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	25	R\$ 1.271,40	R\$ 31.785,00	R\$ 1.388,76	R\$ 34.719,00	R\$ 1.369,20	R\$ 34.230,00	R\$ 1.343,12	R\$ 33.576,00
79	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 2Q SIMPLES 2Q DUPLQS COM FORNO E CHAPA COM QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA EVITA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM. BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM. MATERIAL: QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. TIPO DE MONTAGEM COLUNA. QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4. TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL.	UNIDADE	29	R\$ 3.447,60	R\$ 99.980,40	R\$ 3.765,84	R\$ 109.209,36	R\$ 3.712,80	R\$ 107.671,20	R\$ 3.642,08	R\$ 106.620,32
80	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS P 5 2Q SIMPLES 2Q DUPLQS COM FORNO. QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA EVITA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS, DEIXANDO FÁCIL DE LIMPAR O PRODUTO. SEUS QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA Atingem ALTO PADRÃO DE DUREZA E CONFIAVELIDADE E A PINTURA ELETROSTÁTICA. BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM. BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM. MATERIAL: QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO. TIPO DE MONTAGEM COLUNA. QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4. TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 80X73X81CM.	UNIDADE	30	R\$ 2.913,30	R\$ 87.399,00	R\$ 3.182,22	R\$ 95.466,60	R\$ 3.137,40	R\$ 94.122,00	R\$ 3.077,64	R\$ 92.329,20



81	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS SIMPLES TAMPO DESENVOLVIDO EM AÇO ESCOVADO, GRELHAS DE 30X30CM EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICA DE ESPALHA-CHAMA ESTAMPADO EM AÇO. MATERIAL AÇO CARBONO, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 4, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 83X174X82CM.	UNIDADE	28	R\$ 1.428,70	R\$ 40.003,60	R\$ 1.560,58	R\$ 43.696,24	R\$ 1.538,60	R\$ 43.080,80	R\$ 1.509,29	R\$ 42.260,21
82	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS 3Q SIMPLES 3Q DUPLQS COM FORNO, QUADRO MONOBLOCO COM BOCA ESTAMPADA NA CHAPA ENTRA SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS, DEIXANDO FÁCIL DE LIMPAR O PRODUTO. QUEIMADORES E GRELHAS FUNDIDOS EM ALTA TEMPERATURA, PINTURA ELETROSTÁTICA, BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 13CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 17,5CM, MATERIAL, QUEIMADORES E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 6, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL.	UNIDADE	30	R\$ 4.244,50	R\$ 127.335,00	R\$ 4.636,30	R\$ 139.089,00	R\$ 4.571,00	R\$ 137.130,00	R\$ 4.483,93	R\$ 134.518,00
83	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS SIMPLES TAMPO DESENVOLVIDO EM AÇO INOX ESCOVADO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEIS, BOCA SIMPLES (DIÂMETRO): 12CM, BOCA DUPLA (DIÂMETRO): 20CM, MATERIAL FERRO FUNDIDO, TIPO DE MONTAGEM COLUNA, QUANTIDADE DE QUEIMADORES 6, TIPO DE ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 83X109X82CM.	UNIDADE	29	R\$ 2.930,20	R\$ 84.975,80	R\$ 3.200,68	R\$ 92.819,72	R\$ 3.155,60	R\$ 91.542,00	R\$ 3.095,49	R\$ 89.769,31
84	FONTE ATX 220W POTENCIA REAL VOLTAGEM: 110/220V (CHAVE SELETORAI), VENTILADOR: 80MM, CONECTORES: 1X 20 + 4PIN ATX, CONECTORES IDE ATX: 1, QUANTIDADE CONECTORES SATA: 2 GARANTIA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	101	R\$ 88,27	R\$ 8.915,27	R\$ 96,42	R\$ 9.738,42	R\$ 95,06	R\$ 9.601,06	R\$ 93,25	R\$ 9.418,25
85	FONTE ATX 500W - PFC ATIVO, BIVOLT AUTOMÁTICO (115V-230V) COOLER 12X12CM, POTENCIA: 500W CONEXÕES: 1 X ALIMENTAÇÃO 20 + 4 PINOS, 1 X PCI EXPRESS 6 + 2 PINOS, 1 X AUXILIAR ATX 4 PINOS, 2 X CONECTORES ENERGIA IDE, 4 X CONECTORES DE ENERGIA SATA CONTELDJO, FONTE 500W, CABO DE FORÇA	UNIDADE	60	R\$ 310,70	R\$ 18.642,00	R\$ 339,38	R\$ 20.362,80	R\$ 334,60	R\$ 20.076,00	R\$ 328,23	R\$ 19.693,60
86	FONTE ATX 600W COR: PRETA, POTENCIA: 600W, CONECTOR PARA A PLACA MÃE: 1X 20+4 PINOS, CONECTOR PARA IDE / MOLEX: 2X CONECTORES, CONECTOR SATA: 4X CONECTORES, CONECTOR PCIE: 2X 6+2 PINOS, CONECTOR CPU: 1X 4+4 PINOS, PFC ATIVO: SIM	UNIDADE	60	R\$ 318,50	R\$ 19.110,00	R\$ 347,90	R\$ 20.874,00	R\$ 343,00	R\$ 20.580,00	R\$ 336,47	R\$ 20.188,00
87	FONTE ELETRÔNICA BIVOLT, AUTOMÁTICA 12V 1,0A, PROTEGE CONTRA OSCILAÇÕES E RUÍDOS DE REDE DE 100 A 240V, FONTE CHAVEADA	UNIDADE	30	R\$ 84,50	R\$ 2.535,00	R\$ 92,30	R\$ 2.769,00	R\$ 91,00	R\$ 2.730,00	R\$ 89,27	R\$ 2.678,00
88	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK POTENCIA MÍNIMA DE 90W, TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL DE 12 A 24 VDC, COM PELO MENOS 08 (OITO) ADAPTADORES	UNIDADE	30	R\$ 75,40	R\$ 2.262,00	R\$ 82,36	R\$ 2.470,80	R\$ 81,20	R\$ 2.436,00	R\$ 79,65	R\$ 2.389,60
89	FRAGMENTADORA TRITURADORA DE PAPEL, 1307 FOLHAS 12V AUTOMÁTICA CORTE EM PARTÍCULAS 130X, FRAGMENTA AUTOMÁTICAMENTE ATÉ 130 FOLHAS, FRAGMENTA ATÉ 6 PÁGINAS NO COMPARTIMENTO MANUAL, DESTROI CLIPES E GRAMPÓS PEQUENOS FIXADOS EM PAPEIS, TRITURA CARRIÕES MAGNÉTICOS, POSSUI CESTO COM CAPACIDADE DE 26 LITROS, TEM RECURSO DE ECONOMIA DE ENERGIA E SUAVIDADE, COM NÍVEL DE RUÍDO DE	UNIDADE	10	R\$ 3.885,70	R\$ 38.857,00	R\$ 4.244,38	R\$ 42.443,80	R\$ 4.184,60	R\$ 41.846,00	R\$ 4.104,89	R\$ 41.048,93



90	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 1 PORTA 219L BRANCO	UNIDADE	33	R\$ 3.924,70	R\$ 129.515,10	R\$ 4.286,98	R\$ 141.470,34	R\$ 4.226,60	R\$ 139.477,80	R\$ 4.146,09	R\$ 136.821,08
91	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 2 PORTAS 303L BRANCO	UNIDADE	33	R\$ 4.572,10	R\$ 150.879,30	R\$ 4.994,14	R\$ 164.806,62	R\$ 4.923,80	R\$ 162.485,40	R\$ 4.830,01	R\$ 159.390,44
92	FREEZER CONSERVADOR HORIZONTAL 2 PORTAS 503L BRANCO	UNIDADE	33	R\$ 4.563,00	R\$ 150.579,00	R\$ 4.984,20	R\$ 164.478,60	R\$ 4.914,00	R\$ 162.162,00	R\$ 4.820,40	R\$ 159.073,20
93	FRIGOBAR 124L BRANCO 127V COM FUNÇÃO EXTRA FRIO QUE PROPORCIONA AS BEBIDAS E ALIMENTOS SEREM GELADOS MAIS RAPIDAMENTE COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. PORTAS REVERSÍVEIS COM ABERTURA PARA OS DOIS LADOS. VOLTAGEM 127V. POTÊNCIA (W) 64W. COR BRANCO. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA / INMETRO A. CAPACIDADE EM VOLUME 124 L. TIPO DE DEGELO MANUAL. QUANTIDADE DE PORTAS 1. SEM ILUMINAÇÃO INTERNA. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 86X50X54CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	20	R\$ 2.405,00	R\$ 48.100,00	R\$ 2.627,00	R\$ 52.240,00	R\$ 2.590,00	R\$ 51.800,00	R\$ 2.540,67	R\$ 50.813,33
94	FUSIVEL DE VIDRO 05 AMP. UTILIZADO EM ESTABILIZADOR. NOBREKKS. FILTRO DE LINHA. PROTETOR ELETRÔNICO. UNIDADES ISOLADORAS. 01 UNIDADE.	UNIDADE	150	R\$ 5,85	R\$ 877,50	R\$ 6,39	R\$ 958,50	R\$ 6,30	R\$ 945,00	R\$ 6,18	R\$ 927,00
95	FUSIVEL DE VIDRO 10 AMP. UTILIZADO EM ESTABILIZADOR. NOBREKAK. FILTRO DE LINHA. PROTETOR ELETRÔNICO. UNIDADES ISOLADORAS. 01 UNIDADE.	UNIDADE	150	R\$ 12,94	R\$ 1.941,00	R\$ 14,13	R\$ 2.119,50	R\$ 13,93	R\$ 2.089,50	R\$ 13,67	R\$ 2.050,00
96	GABINETE TORRE ATX ESPECIFICAÇÕES: ACUMULADOR FONTE REAL DE 500W PLACA MÃE: MATX CDROM: 1 X 5,25" HDD: 2 X 3,5" SSD: 1 X 2,5" EXPANSION: 3 LATERAL: 12CM FAN E DUTO DE AR FRONTAL: 2 X USB + AUDIO TRAZEIRA: COOLER 8CM TAMANHO DO GABINETE: 36 C X 16,5 L X 35 A (CM) TAMANHO DA CAIXA: 41,3 C X 20,5 L X 38,5 A (CM) CHAPA: SGCC 0,45MM PESO: 2,2KG PESO BRUTO: 2,7KG ESPECIFICAÇÕES DA FONTE: . POTÊNCIA REAL 500W- 3 CONECTORES SATA- 2 CONECTORES IDE- 1 CONECTOR DRIVE 3 1/2- CONECTOR S/P4- 2 DIMENSÃO CABO E CONECTOR 120L E DIMENSÃO DA	UNIDADE	95	R\$ 516,10	R\$ 49.029,50	R\$ 563,74	R\$ 53.555,30	R\$ 555,80	R\$ 52.801,00	R\$ 545,21	R\$ 51.795,27
97	GELADERA REFRIGERADOR DUPLEX BRANCO - 127V COM PUXADORES ERGONOMÍCOS E ILUMINAÇÃO NA LATERAL E GAVETA EM PS CRISTAL FUMÊ. DEVE TAMBÉM POSSUIR PRATELEIRAS ARAMADAS E PORTA-LATAS INTERNO E COMPARTIMENTOS PARA GARRAFAS. PARA CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE BEBIDAS. VOLTAGEM 127V. COR BRANCA. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA / INMETRO A. CAPACIDADE EM VOLUME 276L. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TEMPERATURA MÍNIMA -18°C. TIPO DE DEGELO DEFROST. QUANTIDADE DE PORTAS DUAS. COM ILUMINAÇÃO INTERNA. DIMENSÕES DO PRODUTO 158,5X56X66CM. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	33	R\$ 3.575,00	R\$ 117.975,00	R\$ 3.905,00	R\$ 128.865,00	R\$ 3.850,00	R\$ 127.050,00	R\$ 3.776,67	R\$ 124.630,00
98	GRAVADOR DE IMAGENS DVR COM CAPACIDADE PARA 16 CÂMERAS COM HD INTERNO DE 4TB	UNIDADE	15	R\$ 3.067,74	R\$ 46.016,10	R\$ 3.350,92	R\$ 50.263,80	R\$ 3.303,72	R\$ 49.555,80	R\$ 3.240,79	R\$ 48.611,90
99	GRAVADOR DE IMAGENS DVR COM CAPACIDADE PARA 8 CÂMERAS COM HD INTERNO DE 3TB.	UNIDADE	15	R\$ 2.274,81	R\$ 34.122,15	R\$ 2.484,79	R\$ 37.271,85	R\$ 2.449,79	R\$ 36.746,85	R\$ 2.403,13	R\$ 36.046,95
100	HARD DISK 1TB 7200RPM 64MB TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS (MB/S): ATÉ 156	UNIDADE	17	R\$ 371,80	R\$ 6.320,60	R\$ 406,12	R\$ 6.904,04	R\$ 400,40	R\$ 6.806,80	R\$ 392,77	R\$ 6.677,15



101	HARD DISK 4TB SATA 3 7200RPM 256MB 3.5	UNIDADE	17	R\$ 2.268,50	R\$ 38.564,50	R\$ 2.477,90	R\$ 42.124,30	R\$ 2.443,00	R\$ 41.531,00	R\$ 2.396,47	R\$ 40.739,93
102	HARD DISK 500GB 500GB SATA 3.5 5900RPM 8MB	UNIDADE	35	R\$ 358,77	R\$ 12.556,95	R\$ 391,89	R\$ 13.716,15	R\$ 386,37	R\$ 13.522,95	R\$ 379,01	R\$ 13.265,35
103	HARD DISK 500GB 500GB SATA 6 GBIS 16MB CACHE 3.5"	UNIDADE	35	R\$ 245,70	R\$ 8.599,50	R\$ 268,38	R\$ 9.393,30	R\$ 264,60	R\$ 9.261,00	R\$ 259,56	R\$ 9.084,60
104	HARD DISK EXTERNO 1TB, INTERFACE: USB 3.0	UNIDADE	30	R\$ 376,87	R\$ 11.306,10	R\$ 411,66	R\$ 12.249,80	R\$ 405,86	R\$ 12.175,80	R\$ 398,13	R\$ 11.943,90
105	HARD DISK EXTERNO 2TB, INTERFACE: USB 3.0	UNIDADE	30	R\$ 584,96	R\$ 17.546,80	R\$ 638,96	R\$ 19.168,80	R\$ 629,96	R\$ 18.898,80	R\$ 617,96	R\$ 18.538,80
106	HD INTERNO SATA 500GB 2,5 PARA NOTEBOOK	UNIDADE	30	R\$ 298,87	R\$ 8.966,10	R\$ 326,46	R\$ 9.793,80	R\$ 321,86	R\$ 9.652,80	R\$ 316,73	R\$ 9.471,90
107	HD SAS 2TB 6GBIS 7200RPM LFF 3.5" PARA SERVIDORES G8 ML390E ML390P DL360E E DL380E	UNIDADE	30	R\$ 2.965,29	R\$ 76.958,70	R\$ 2.802,09	R\$ 84.062,70	R\$ 2.762,62	R\$ 82.878,60	R\$ 2.710,00	R\$ 81.300,00
108	ILUMINADOR RING LIGHT 10 POLEGADAS 25W 26CM COM TRÍPÉ 120 LEDS	UNIDADE	7	R\$ 92,30	R\$ 646,10	R\$ 100,82	R\$ 705,74	R\$ 99,40	R\$ 695,80	R\$ 97,51	R\$ 682,55
109	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TANQUE DE TINTA WI-FI COLORIDA USB - TIPO DE MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE WIRELESS - WI-FI DIRECT, TIPO DE IMPRESSÃO COLORIDA, MONOCROMÁTICA, CONEXÕES USB 2.0, FUNÇÕES IMPRESSORA - COPIADORA - DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 39PPM EM PRETO - 19PPM EM CORES, COPIADORA VELOCIDADE DE CÓPIA 7.7 ISO CPM (EM PRETO) 3.8 ISO CPM (EM CORES) RESOLUÇÃO 5760X1440 DPI, SCANNER VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO - 32 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI), RESOLUÇÃO RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DE 48 BITS E 600X1200 DPI, FORMATO DE ARQUIVO JPG - TIFF - PDF - BITMAP - PNG - MULTITIFF, CARTUCHOS/TONERS COMPATIVELIS T544120 - T544220 - T544320 - T544420, MANUSEIO DE PAPEL TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO A4, A6, CARTA LEGAL, AXC* (10X15CM), 5X7" (13X18CM), 8X10" (20X25CM), 3.5X5" (9X13CM), 16:9 (10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE #10, TIPO DE MÍDIA SUPORTADA PAPEL COMUM, ENTRADA: 100 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO, CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE PAPEL PAPER, 10 ENVELOPES OU 30 CARTÕES POSTAIS SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 30 CARTÕES POSTAIS, ÁREA DE IMPRESSÃO A4, SOFTWARE INCLUSO, VOLTAGEM BIVOLT, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA ATÉ 5760X1440 DPI.	UNIDADE	47	R\$ 1.656,20	R\$ 77.841,40	R\$ 1.809,08	R\$ 85.026,76	R\$ 1.783,60	R\$ 83.829,20	R\$ 1.749,63	R\$ 82.232,45



<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES GERAIS CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA ATÉ: MONO: 47 CPM (A4) MONO: 50 CPM1 (LETTER) VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX ATÉ: PRETO: 23 PPM1 (LETTER) MONO: 23 PPM1 (A4) TEMPO PARA A 1ª CÓPIA MONO: 6 SEGUNDOS ESCALA DE REDUÇÃO/ AMPLIAÇÃO 25 - 400 % ENVIIO DE FAX VELOCIDADE DO MODEM ITU T.30, V.24 HALF-DUPLEX, 33.6 KBPS VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAXES < 3 SEGUNDOS POR PÁGINA, IMPRESSÃO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ: MONO: 47 PPM (PÁGINAS POR MINUTO) (A4) A PRETO: 50 PPM (PÁGINAS POR MINUTO) (LETTER) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX ATÉ: MONO: 24 PPM1 (A4) A PRETO: 24 PPM1 (LETTER) TEMPO PARA A 1ª PÁGINA MONO: 6 SEGUNDOS RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MONO: 1.200 X 1.200 PPP, QUALIDADE DE IMAGEM 2.400, 600 X 600 PPP, QUALIDADE DE IMAGEM 1.200 IMPRESSÃO EM DUPLEX FRENTE E VERSO: DUPLEX INTEGRADO ÁREA DE IMPRESSÃO METRO: 4,0 MM DAS MARGENS SUPERIOR, INFERIOR, DIREITA E ESQUERDA (COMIN) DIGITALIZAÇÃO TIPO DE SCANNER / DIGITALIZAÇÃO SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DADF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA) ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO MM: 215,9 X 355,6 MM (MÁXIMO) / AULTR SIMPLEX VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO ATÉ: MONO: 47 / 50 LADOS POR MINUTO COR: 30 / 32 LADOS POR MINUTO AULTR DUPLEX VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO ATÉ: MONO: 94 / 100 LADOS POR MINUTO COR: 60 / 64 LADOS POR MINUTO TECNOLOGIA DO SCANNER CIS RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO 1.200 X 600 PPP (PRETO) ATÉ 600 X 600 PPP (CORES) FORMATOS DE FICHEIROS DIGITALIZADOS ENVIAR COMO: XPS, TIFF, PDF ALTAMENTE COMPACTADO (1GB RAM NECESSÁRIO) DE RESOLUÇÃO MÁX. 4800 X 4800 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO COM 50.000 - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO. PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM. DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA DIGITALIZAÇÃO EM LIMA ÚNICA PASSAGEM, RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI, CICLO DE TRABALHO MENSAL MAX.: 50.000 PÁGINAS, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS, BANDEJA MULTI-ÚSO: 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM, TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFFICE), CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS, CÓPIA - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTÃO A4), VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTÃO A4), RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI, CÓPIAS MULTITPLAS: SIM, ACESSO REMOTO: SIM, RELATORIO DE ATIVIDADES/RELATORIOS PERIÓDICOS: SIM, CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM, TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA) ATÉ 1200 X 600 DPI, CÓPIA SEM USO DO PC: SIM, CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS, VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTÃO A4), VELOCIDADE DA CÓPIA EM COL. OR.: ATÉ 42 CPM (CARTÃO A4)</p>	UNIDADE	4	R\$ 7.068,89	R\$ 28.275,56	R\$ 7.721,41	R\$ 30.885,64	R\$ 7.612,65	R\$ 30.450,60	R\$ 7.467,65	R\$ 29.870,60
<p>111</p> <p>MULTI-ÚSO: 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM, TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFFICE), CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS, CÓPIA - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTÃO A4), VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTÃO A4), RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI, CÓPIAS MULTITPLAS: SIM, ACESSO REMOTO: SIM, RELATORIO DE ATIVIDADES/RELATORIOS PERIÓDICOS: SIM, CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM, TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA) ATÉ 1200 X 600 DPI, CÓPIA SEM USO DO PC: SIM, CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS, VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTÃO A4), VELOCIDADE DA CÓPIA EM COL. OR.: ATÉ 42 CPM (CARTÃO A4)</p>	UNIDADE	23	R\$ 4.971,33	R\$ 114.340,59	R\$ 5.430,22	R\$ 124.895,06	R\$ 5.353,74	R\$ 123.136,02	R\$ 5.251,76	R\$ 120.790,56



<p>112 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO, WIFI, VOLTAGEM: 127V, VISOR LCD, TOUCHSCREEN 2,7", TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO, VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 32 PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 64MB, INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N, EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SRIPT3, CONECTIVIDADE WEB: DROPBOX, GOOGLE DRIVE, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, BOX, FACEBOOK, FLICKR AND PÍÇA SA WEB ALBUMSTYL, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, BROTHER PRINTSCAN, CORTADO WORKPLACE, WIFI DIRECT, MANUSEIO DE PAPEL: CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS, TAMANHOS DO PAPEL: AS ATÉ OFÍCIO, ADF: 35 FOLHAS, CÓPIA: VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 32 COM AMPLIAÇÃO/REDUÇÃO: 25% - 400%, TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,5 X 27,9 CM (CARTÃO), CÓPIA SEM USO DO PC, AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1), CÓPIA DUPLIX AUTOMÁTICA, CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD), RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI, OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MULTÍPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE, DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO, CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS, ADF DIGITALIZAÇÃO DUPLIX AUTOMÁTICA, RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI, DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, EMAIL SERVER (DOWNLOAD), FTP, MICROSOFT SHAREPOINT, FORMATOS DE ARQUIVO: TIF/EPS/PDF/JAIF/JAIFX</p>	UNIDADE	45	R\$ 2.456,87	R\$ 110.559,15	R\$ 2.683,66	R\$ 120.764,70	R\$ 2.645,86	R\$ 119.063,70	R\$ 2.395,46	R\$ 116.795,85
<p>113 IMPRESSORA TIPO DE MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE WI-FI DIRECT, ETHERNET, USB, TIPO DE IMPRESSÃO LÁTO DE TINTA, COLORIDA, CONEXÕES 01 USB - 01 ETHERNET, FUNÇÕES MULTIFUNCIONAL 4 EM 1: IMPRIME, CÓPIA, DIGITALIZA E FAX - ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES - ADF DE ALTA PRODUTIVIDADE - 30 PÁGINAS / 4,5 PPM - NOVO DESIGN: MAIS COMPACTO E COM TANQUE FRONTAL PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 33PPM EM PRETO - 19PPM EM CORES, IMPRESSÃO TEMPO PARA A PRIMEIRA PÁGINA 10 SEGUNDOS EM PRETO - 16 SEGUNDOS EM CORES, CÓPIADORA VELOCIDADE DE CÓPIA 33 CPM EM PRETO - 15 CPM EM CORES (A4/CARTÃO), RESOLUÇÃO 300 DPI X 600 DPI, SCANNER VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO - 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) - 4,5 PPM (ADF), MANUSEIO DE PAPEL, TAMANHO DE PAPEL, SUPORTADO A4 - A6 - CARTÃO - MEIA CARTÃO - LEGAL - EXECUTIVO - OFÍCIO 9 - DEFINIDO PELO USUÁRIO (89 X 127 MM - 215,9 X 1200 MM) - ENVELOPES #10, TIPO DE DISPLAY LCD COLORIDO, TAMANHO DO DISPLAY 2,4", VOLTAGEM BIVOLT, CICLO DE TRABALHO MENSAL 20.000 PÁGINAS.</p>	UNIDADE	33	R\$ 2.397,33	R\$ 79.111,89	R\$ 2.618,62	R\$ 86.414,46	R\$ 2.581,74	R\$ 85.197,42	R\$ 2.532,56	R\$ 83.574,59



114	KIT BÁSICO DE FERRAMENTAS PARA USO GERAL E INFORMÁTICA EQUIPADO COM UMA CAIXA DE TRANSPORTE, LEVE E PORTÁTIL. CHAVE DE FENDA: HEXAGONAL CHAVE DE FENDA (10PCS): 12.13 14.15 16 17 18 19 10 115. PH CHAVE DE FENDA (4PCS): PH PH PH 3.0. SLOT DE CHAVE DE FENDA (2PCS): 1.5 2.0. TRIÂNGULOS CHAVE DE FENDA (2PCS): 2.0 2.3. PENTÁGONO CHAVE DE FENDA (2PCS): 0.8 1.2 U-FORMA DE FENDA (1PEÇA): 12.6. HEX CHAVE DE FENDA (7PCS): 2.5 MM 3 MM 3.5 MM 4 MM 4.5 MM 5 MM 5.5 MM. UNIVERSAL HASTE X1 EXTENSO ROD X1 CHAVE DE FENDA X1 PINÇA X1 TRIÂNGULOS FERRAMENTA DE ABERTURA DE PLÁSTICO: 2PCS MINI OTÁRIO X 1 + AGULHA X1 PH 1.2 CHAVE DE FENDA X1 VENTOSA 0.8 X 12.	UNIDADE	15	R\$ 111,03	R\$ 1665,45	R\$ 121,28	R\$ 1.819,20	R\$ 119,57	R\$ 1.793,55	R\$ 117,29	R\$ 1.759,40
115	KIT LOCALIZADOR DE CABOS. KIT LOCALIZADOR DE CABOS REDE E TELEFONE FONTE DE ALIMENTAÇÃO. BATERIA DC 9V CORRENTE DE TRABALHO: TESTADOR: 520MA RECEPTOR: 550MA MODO DE TRANSFERÊNCIA DE SINAL: SINAL DIGITAL NÍVEL DE SAÍDA DO SINAL: 8V P DISTÂNCIA DE TRANSFERÊNCIA DE SINAL: 23KM DIMENSÃO: TRANSMISSOR: 136X62,3X30,5MM REVERER: 210X35,3X30MM, CONTEUDO 1 X TRANSMISSOR DE CABO 1 X RECEPTOR /RASTREADOR DE CABO 2 X CABO RJ45 2 X CABO RJ11 1 X RJ-11 ADAPTÁVEL PARA ADAPTADOR RJ-45 1 X CABO COM BRACA DE CROCODILO 1 X FONE DE OUVIDO 1 X MANUAL DE INSTRUÇÕES	UNIDADE	15	R\$ 1.052,35	R\$ 15.785,25	R\$ 1.149,49	R\$ 17.242,35	R\$ 1.133,30	R\$ 16.999,50	R\$ 1.111,71	R\$ 16.675,70
116	KIT MANUTENÇÃO EM ELETRÔNICOS COMPOSTO COM 16 PEÇAS, COMPOSTO COM 01 LUPA DE BANCADA COM ALIMENTO 3X; FERRO DE SOLDA 110 OU 220 V; SUPORTE DE FERRO DE SOLDA; PASTA; MANUAL TIMETRO DT 830D (BATERIA DE 9V, 2 PONTOS DE PROVA E MANUAL, BIPE SONORO: 01 SUGLADOR DE SOLDA CORPO DE ALUMÍNIO: 03 TUBO DE ESTANHO 25G; 02 ALCATE DE BICO 4,5 COM MOLLA	UNIDADE	17	R\$ 277,81	R\$ 4.722,77	R\$ 303,45	R\$ 5.158,55	R\$ 299,18	R\$ 5.086,06	R\$ 293,48	R\$ 4.989,16
117	LENTE EF 16-35MM, COM AS SEQUITES ESPECIFICAÇÕES: PESO : 790 G DIMENSÕES : 127,5 X 88,5 MM MONTAGEM : EF MOTOR DE FOCO : USM DISTANCIA FOCAL (LENTE) : 16-35MM LENTE TIPO : SERIE L, ANGULARES	UNIDADE	2	R\$ 12.999,87	R\$ 25.999,74	R\$ 14.199,86	R\$ 28.399,72	R\$ 13.999,86	R\$ 27.999,72	R\$ 13.733,20	R\$ 27.466,39
118	LENTE OBJETIVA, PESO :795 G, DIMENSÕES :83,5 X 118 MM, TAMANHO DO FILTRO :77 MM, DISTANCIA MINIMA DE FOCAGEM :0,45M, MONTAGEM :EF, DISTANCIA FOCAL (LENTE) :24-105 MM, LENTE TIPO :SERIE L, NORMA, DESIGN ÓTICO APRIMORADO: SAO 17 ELEMENTOS EM 12 GRUPOS.	UNIDADE	2	R\$ 8.254,87	R\$ 16.509,74	R\$ 9.016,86	R\$ 18.033,72	R\$ 8.889,86	R\$ 17.779,72	R\$ 8.720,53	R\$ 17.441,06
119	LENTE PROFISSIONAL - EF 70-200MM, COM AS SEQUITES ESPECIFICAÇÕES: CONSTRUÇÃO DA LENTE :23 ELEMENTOS EM 18 GRUPOS, TAMANHO DO FILTRO : 77MM DISTANCIA MINIMA DE FOCAGEM: 1,5M / 5,0 FT.	UNIDADE	2	R\$ 9.359,87	R\$ 18.719,74	R\$ 10.223,86	R\$ 20.447,72	R\$ 10.079,86	R\$ 20.159,72	R\$ 9.887,86	R\$ 19.775,73
120	LIMPA CONTATOS SPRAY 300ML	UNIDADE	66	R\$ 16,77	R\$ 1.106,82	R\$ 18,32	R\$ 1.209,12	R\$ 18,06	R\$ 1.191,96	R\$ 17,72	R\$ 1.169,30



121	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2.0L ALTA ROTAÇÃO - 127V, IDEAL PARA O PREPARO DE SUCOS E VITAMINAS A BASE DE POU-PAS CONGELADAS OU FRUTAS NATURAIS, POSSUI A JARRA E O ACABAMENTO EM AÇO INOX, VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA (W) 800W, CONSUMO 0,8 KW/H, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 2L, ROTAÇÕES POR MINUTO 18000RPM, QUANTIDADE DE VELOCIDADES 1, MATERIAL AÇO INOX, VOLUME DO COPO 2L, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 50X20X20CM, OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	24	R\$ 776,70	R\$ 18.688,80	R\$ 850,58	R\$ 20.413,92	R\$ 838,60	R\$ 20.126,40	R\$ 822,53	R\$ 19.743,04
122	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE 19L, METVISA LOL-15/19 - 127V IDEAL PARA O PREPARO DE SUCOS E VITAMINAS A BASE DE POU-PAS CONGELADAS OU FRUTAS NATURAIS, DEVE POSSUIR A JARRA, LÂMINAS E O ACABAMENTO EM AÇO INOX COM TAMPA DE PLÁSTICO COM ALTA VEDAÇÃO, LINHA BASCULANTE, VOLTAGEM 127V, POTÊNCIA (W) 735,5W, CONSUMO 0,95 KW/H, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 19L, ROTAÇÕES POR MINUTO 3450RPM, QUANTIDADE DE VELOCIDADES 1, VOLUME DO COPO 19L, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 115X43X56CM, OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	18	R\$ 2.363,79	R\$ 42.548,22	R\$ 2.581,99	R\$ 46.475,82	R\$ 2.545,62	R\$ 45.821,16	R\$ 2.497,13	R\$ 44.948,40
123	LUPA COM SUPORTE E GARRAS TIPO JACARÉ - LUPA COM SUPORTE E GARRAS TIPO JACARÉ, SOLDAGENS DE ELETRÔNICOS, CONSERVTO DE PEQUENAS PÉÇAS, POSSUIR BASE FIRMEE.	UNIDADE	17	R\$ 50,12	R\$ 852,04	R\$ 54,74	R\$ 930,58	R\$ 53,97	R\$ 917,49	R\$ 52,94	R\$ 900,04
124	MEMORIA NOTEBOOK 4GB DDR3 1333MHZ CL9 KVR1333S9S8/4	UNIDADE	30	R\$ 374,40	R\$ 11.232,00	R\$ 408,96	R\$ 12.268,80	R\$ 403,20	R\$ 12.096,00	R\$ 395,52	R\$ 11.865,60
125	MEMORIA 4GB PC3-10600 CL9 240-PIN DIMM KVR1333D3N9/4G	UNIDADE	45	R\$ 336,70	R\$ 15.151,50	R\$ 367,78	R\$ 16.550,10	R\$ 362,60	R\$ 16.317,00	R\$ 355,69	R\$ 16.006,20
126	MEMORIA DDR4 4GB PC DESKTOP 2133MHZ PC4-17000 GKE400UD51208	UNIDADE	43	R\$ 343,38	R\$ 14.765,34	R\$ 375,08	R\$ 16.128,44	R\$ 369,80	R\$ 15.901,40	R\$ 362,75	R\$ 15.598,39
127	MEMORIA RAM VALUERAM COLOR VERDE 8GB 1 KVR1333D3N9/8G	UNIDADE	43	R\$ 259,87	R\$ 11.174,41	R\$ 283,86	R\$ 12.205,98	R\$ 279,86	R\$ 12.033,98	R\$ 274,53	R\$ 11.804,79
128	MEMORIA 8GB 2133MHZ DDR4 CL15 - KVR21N1S5S8/8 VALUE	UNIDADE	43	R\$ 546,59	R\$ 23.503,37	R\$ 597,04	R\$ 25.672,72	R\$ 588,53	R\$ 25.311,09	R\$ 577,42	R\$ 24.829,05



<p>129</p> <p>MESA DE AUDIO - ESPECIFICAÇÕES: MIXER ANALÓGICO COM RUÍDO ULTRA-BAIXO E ALTO HEADROOM; 3 PRÉ-AMPLIFICADORES XENYX ALIMENTADOS POR PHANTOM POWER; 8 COMPRESSORES DO TIPO ESTÚDIO COM A FUNÇÃO ONE-KNOB E CONTROLE LED PARA O SOM VOCAL E INSTRUMENTAL; EOS DE 3 BANDAS NEO-CLÁSSICO COM BANDA MÉDIA SEMI-PARAMÉTRICO; PROCESSADOR FX COM 16 PRESETS EDITÁVEIS INCLUIDO: REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER, MULTI-EFEITOS, FUNÇÃO TAP E DEFINIÇÕES DE PARÂMETROS DO USUÁRIO ARMAZENÁVEIS; USB ESTÉREO; INTERFACE DE AUDIO PARA CONECTAR DIRETAMENTE AO COMPUTADOR; SOFTWARE GRATUITO PARA GRAVAÇÃO, EDIÇÃO E PODCASTING; MAIS 150 INSTRUMENTOS/EFETOS PARA DOWNLOAD DA FABRICANTE; INSERTS DE CANAL EM CAÇA CANAL MONO PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO; 3 AUXILIARES DE ENVIO POR CANAL; 1 PRÉ-FADER PARA MONITORAMENTO, 1 PRÉPOS FADER SELECIONÁVEL PARA APLICAÇÕES DE MONITORAMENTO E 1 POS-FADER (PARA FX INTERNO OU COMO SEND EXTERNO); 2 SUBGRUPOS COM SAÍDAS SEPARADAS PARA MAIOR FLEXIBILIDADE DE ROTEAMENTO; 3 AUXILIARES DE RETORNO ESTÉREO MULTI-FUNÇIONAIS COM ROTEAMENTO FLEXÍVEL; PRINCIPAIS SAÍDAS QUE SÃO UMA COMBINAÇÃO EQUILIBRADA COM 1/4" JACK E CONECTORES XLR BANHAADOS A OURO; COMUTAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA A MÁXIMA FLEXIBILIDADE (100V-240V), RESPOSTA TRANSIENTE SUPERIOR E MAIS BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; SUPORTES DE MONTAGEM INCLUIDOS;</p>	UNIDADE	6	R\$ 7.437,30	R\$ 44.623,80	R\$ 8.123,82	R\$ 48.742,92	R\$ 8.009,40	R\$ 48.056,40	R\$ 7.856,04	R\$ 47.141,04
<p>130</p> <p>MICROFONE SEM FIO LAPELA • RECEPÇÃO DE DIVERSIDADE ADAPTATIVA PARA TRANSMISSÃO CONFÍVEL, ATÉ 100 METROS, LARGURA DE BANDA DE 42KHZ COM 1680 FREQUÊNCIAS UHF AJUSTÁVEIS PARA RECEPÇÃO LIMPA, FREQUÊNCIA A1: 470 A 516 MHZ, 20 BANCOS DE FREQUÊNCIA, CADA UM COM ATÉ 12 CANAIS PREDEFINIDOS DE FABRICA PARA IMPEDIR A INTERMODULAÇÃO, SILENCIADOR DE TOM PILOTO PARA ELIMINAR O RUÍDO DE RF QUANDO O TRANSMISSOR BODYPACK ESTÁ DESLIGADO, RECEPTOR COM FAIXA DE SAÍDA AJUSTÁVEL DE 42 DB PARA CORRESPONDER À ENTRADA DE AUDIO DA SUA CÂMERA OU DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO, OPERAÇÃO DE MENU FÁCIL DE USAR COM OPÇÕES DE CONTROLE FLEXÍVEIS, TRANSMISSOR E RECEPTOR APRESENTAM INDICADOR DE DURAÇÃO DA BATERIA EM QUATRO ETAPAS, A FUNÇÃO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO EVITA ALTERAÇÕES ACIDENTAIS DAS CONFIGURAÇÕES, FUNÇÃO DE MUDO RF: 8 HORAS DE DURAÇÃO DA BATERIA, ALIMENTADO POR BATERIAS AA OU BATERIAS RECARREGÁVEIS BA 2015 ACCUPACK (DISPONÍVEIS SEPARADAMENTE), CONTATOS LATERAIS PARA RECARREGAR OS ACCUPACKS SEM REMOVER OS DO TRANSMISSOR OU DO RECEPTOR - REQUER A UNIDADE DE CARREGAMENTO RÁPIDO L 2015 (DISPONÍVEL SEPARADAMENTE), OPERE ATÉ 12 MICROFONES SEM FIO AO MESMO TEMPO NO SET, AO CONTRÁRIO DOS SISTEMAS SEM FIO DIGITAIS, O TRANSMISSOR SK 100 G4 PODE TRANSMITIR PARA UM NÚMERO ILIMITADO DE RECEPTORES DA SÉRIE EW</p>	UNIDADE	6	R\$ 8.408,54	R\$ 50.451,24	R\$ 9.184,72	R\$ 55.108,32	R\$ 9.055,35	R\$ 54.332,10	R\$ 8.882,87	R\$ 53.297,22
<p>131</p> <p>MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA ATÉ 21,5", TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA NO SITE DA FABRICANTE</p>	UNIDADE	95	R\$ 1.285,70	R\$ 122.141,50	R\$ 1.404,38	R\$ 133.416,10	R\$ 1.384,60	R\$ 131.537,00	R\$ 1.356,23	R\$ 129.031,53



132	MOUSE PAD COMPRIMENTO X LARGURA 220 MM X 180 MM ESPESURA 2 MM MATERIAS TECIDO ANTIDERRAPANTE BASE BORRACHA SUPERFICIE TECIDO DIMENSOES (MM) 220 X 180 X 2 CONTEUDO DA EMBALAGEM 1 MOUSEPAD SLIM	UNIDADE	165	R\$ 12,87	R\$ 2.123,55	R\$ 14,06	R\$ 2.319,90	R\$ 13,86	R\$ 2.286,90	R\$ 13,60	R\$ 2.243,45
133	MOUSE EMBORRACHADO USB 1200DPI	UNIDADE	640	R\$ 36,27	R\$ 23.212,80	R\$ 39,62	R\$ 25.356,80	R\$ 39,06	R\$ 24.998,40	R\$ 38,32	R\$ 24.522,67
134	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ 1200DPI USB PRETO	UNIDADE	350	R\$ 38,87	R\$ 13.604,50	R\$ 42,46	R\$ 14.861,00	R\$ 41,86	R\$ 14.651,00	R\$ 41,06	R\$ 14.372,17
135	MULTIMETRO DIGITAL, CONFIGURACAO MINIMA- CATEGORIA III 600V; CATEGORIA II 1000V; CAPAZ DE MEDIR: TENSAO DE 750 VAC E 1.000 VDC; CORRENTE ATÉ 10A; RESISTENCIA ATÉ 400 OHMS; TEMPERATURAS; CAPACITANCIA DE 1000NF; FREQUENCIA > 200KHZ; LUMINOSIDADE DE 10 LUX; ACOMPANHIA BATERIA	UNIDADE	6	R\$ 297,84	R\$ 1.787,04	R\$ 325,34	R\$ 1.952,04	R\$ 320,75	R\$ 1.924,50	R\$ 314,64	R\$ 1.887,86
136	NOBREAK 1200VA BIVOLT, NO BREAK ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1200VA ENTRADA DE 115V/127V/220V E SAÍDA DE 115V PRETO	UNIDADE	69	R\$ 1.287,00	R\$ 88.803,00	R\$ 1.405,80	R\$ 97.000,20	R\$ 1.386,00	R\$ 95.634,00	R\$ 1.359,60	R\$ 93.812,40
137	NOBREAK 800VA BIVOLT ENTRADA DE 115V/127V/220V E SAÍDA DE 115V PRETO	UNIDADE	60	R\$ 642,20	R\$ 38.532,00	R\$ 701,48	R\$ 42.088,80	R\$ 691,60	R\$ 41.496,00	R\$ 678,43	R\$ 40.705,60
138	NOTEBOOK COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR INTEL® CORE™ I7-1165G7 (11ª GERAÇÃO), PLACA DE VIDEO NVIDIA® GEOFORCE® MX330 COM 2GB DE GDDR5, TELA FULL HD DE 14", SSD DE 512GB PCIe NVME M.2, MEMORIA DE 16GB, OS MATERIAS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	60	R\$ 9.097,40	R\$ 545.844,00	R\$ 9.937,16	R\$ 596.229,60	R\$ 9.797,20	R\$ 587.832,00	R\$ 9.610,59	R\$ 576.635,20
139	NOTEBOOK COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: INTEL® CORE™ I5- 1135G7 (11ª GERAÇÃO), WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, PLACA DE VIDEO INTEGRADA INTEL® IRIS® XE GRAPHICS COM MEMORIA GRAFICA COMPARTILHADA, TELA FULL HD DE 14", SSD DE 256GB PCIe NVME M.2, MEMORIA DE 8GB, OS MATERIAS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	91	R\$ 7.278,70	R\$ 662.361,70	R\$ 7.950,58	R\$ 723.502,78	R\$ 7.838,60	R\$ 713.312,60	R\$ 7.689,29	R\$ 699.725,69
140	ORGANIZADOR DE CABOS M09 3/4 PRETO 1,5M	UNIDADE	450	R\$ 19,37	R\$ 8.716,50	R\$ 21,16	R\$ 9.522,00	R\$ 20,86	R\$ 9.387,00	R\$ 20,46	R\$ 9.208,50
141	PASSA FIO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PONTA FLEXIVEL	UNIDADE	14	R\$ 44,85	R\$ 627,90	R\$ 48,99	R\$ 685,86	R\$ 48,30	R\$ 676,20	R\$ 47,38	R\$ 663,32
142	PASTA TÉRMICA ALTA PERFORMANCE 50% NITRATO PRATA, SERINGA COM SG, CONDUZIVIDADE TÉRMICA, 9,24 W/M.°C, COR CINZA, VISCOSIDADE PASTOSA, TEMPERATURA SUPOSTADA 0 TO 200°C, CARTÃO APLICADOR	UNIDADE	60	R\$ 110,37	R\$ 6.622,20	R\$ 120,56	R\$ 7.233,60	R\$ 118,86	R\$ 7.131,60	R\$ 116,60	R\$ 6.995,80
143	PATCH PAINEL, DESCARREGADO PARA 24 PORTAS, RAS CAT-5E, CAT6, COM ORGANIZADOR DE SUSTENTAÇÃO DE CABOS NA PARTE TRASERA.	UNIDADE	12	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00	R\$ 1.278,00	R\$ 15.336,00	R\$ 1.260,00	R\$ 15.120,00	R\$ 1.236,00	R\$ 14.832,00
144	PATCH PAINEL, PORTAS 48, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PATCH PAINEL COM 48 PORTAS EM CONECTORES RJ-45 FEMEA 568 AB, SEDO ASSIM IDEAL PARA USO INTERNO PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, PARA TRANSMISSÃO DE DADOS OU VOZ, CATEGORIA 5E.	UNIDADE	12	R\$ 1.714,70	R\$ 20.576,40	R\$ 1.872,98	R\$ 22.475,76	R\$ 1.846,60	R\$ 22.159,20	R\$ 1.811,43	R\$ 21.737,12
145	PENDRIVE USB 3.0 128GB	UNIDADE	101	R\$ 176,80	R\$ 17.856,80	R\$ 193,12	R\$ 19.505,12	R\$ 190,40	R\$ 19.230,40	R\$ 186,77	R\$ 18.864,11
146	PENDRIVE USB 2.0 16 GB	UNIDADE	101	R\$ 32,50	R\$ 3.282,50	R\$ 35,50	R\$ 3.585,50	R\$ 35,00	R\$ 3.535,00	R\$ 34,33	R\$ 3.467,67
147	PENDRIVE USB 3.0 32 GB	UNIDADE	101	R\$ 77,99	R\$ 7.876,99	R\$ 85,19	R\$ 8.604,19	R\$ 83,99	R\$ 8.482,99	R\$ 82,39	R\$ 8.321,39
148	PENDRIVE USB 2.0 64 GB	UNIDADE	101	R\$ 84,50	R\$ 8.534,50	R\$ 92,30	R\$ 9.322,30	R\$ 91,00	R\$ 9.191,00	R\$ 89,27	R\$ 9.075,93



149	PLACA DE REDE 10 / 100 / 1000M GIGABIT-ETHERNET, PCI (EXPRESS) COM SUPORTE A WAKE-ON-LAN, IEEE 802.1P / Q TAG-VLAN EGERENCIAMENTO DE ECONOMIA DE ENERGIA.	UNIDADE	80	R\$	139,89	R\$	11.191,20	R\$	152,81	R\$	12.224,80	R\$	150,65	R\$	12.052,00	R\$	147,78	R\$	11.822,67
150	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIRELESS FUNCIONALIDADE WI-FI	UNIDADE	60	R\$	98,67	R\$	5.920,20	R\$	107,78	R\$	6.466,80	R\$	106,26	R\$	6.375,60	R\$	104,24	R\$	6.254,20
151	PLACA DE SOM 5.1, INTERFACE DE AUDIO: PCI EXPRESS DESEMPENHO DE AUDIO: • RELAÇÃO SINAL-RUIDO DE SAÍDA (A-PONDERADA) (SAÍDA FRONTAL): 116 DB • RELAÇÃO SINAL-RUIDO DE ENTRADA (A-PONDERADA): 110 DB • SAÍDA THD • N A 1KHZ (FRONT-OUT): 0,00251% (-92 DB) • ENTRADA THD • N A 1KHZ: 0,00251% (-92 DB) • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (3DB, ENTRADA DE 24 BITS / 192KHZ): 10 HZ A 87 KHZ • SAÍDA / ENTRADA TENSÃO EM ESCALA: SAÍDA DE HEADPHONE: 2 VRMS (565 VP-P) CHIPSET - PROCESSADOR DE AUDIO - C-MEDIA PROCESSADOR DE SOM DE ALTA DEFINIÇÃO USB2.0 6620A (MAX. 192KHZ / 24BIT) CONVERSOR DIGITAL - ANALOGICO (DAC): REALTEK S1220A (120DB SNR, MAX. 192KHZ / 24BIT) TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: • REPRODUÇÃO ANALÓGICA TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: 44.1K / 48K / 96K / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT - GRAVAÇÃO ANALÓGICA TAXA DE AMOSTRAGEM E RESOLUÇÃO: 44.1K / 48K / 96K / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT DIGITAL S / PDIF: 44.1K / 48K / 96K - SUPORTE DE DRIVER ASIO 2.2 / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT: 44.1K / 48K / 96K / 192KHZ @ 16BIT / 24BIT CONECTIVIDADE: • SAÍDA ANALÓGICA: 3 X 3,5 MM - CONECTORES P2 (SAÍDA FRONTAL / SAÍDA LATERAL / SAÍDA TRASERA) • ENTRADA ANALÓGICA: 1 X 3,5 MM - CONECTORES P2 (ENTRADA DE LINHA / ENTRADA DE MICROFONE) • DIGITAL: 1 X SPDIF DE SAÍDA (1 X ÓPTICO (TOSLINK)) - 1 X CONECTOR PARA LIGAÇÃO AO PAINEL FRONTAL DE AUDIO DO GABINETE CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: • SMART VOLUME NORMALIZER • XEAR 3D VIRTUAL SPEAKER SHIFTER • XEAR SURROUND • MAGIC VOICE	UNIDADE	64	R\$	479,70	R\$	30.700,80	R\$	523,98	R\$	33.534,72	R\$	516,60	R\$	33.062,40	R\$	506,76	R\$	32.432,64
152	PLACA DE VIDEO 1GB DDR3, VELOCIDADE DO NÚCLEO: 569MHz; CLOCK DE MEMORIA: 500MHz; INTERFACE DE MEMORIA: 64BIT; RESOLUÇÃO MÁXIMA (POR DISPLAY): HDMI: 1920X1080, VGA: 1920X1080, DVI: 1920X1080; INTERFACE: PCI EXPRESS X16; SAÍDAS DE VIDEO: HDMI, VGA, DVI	UNIDADE	69	R\$	181,87	R\$	12.549,03	R\$	198,66	R\$	13.707,54	R\$	195,86	R\$	13.574,34	R\$	192,13	R\$	13.256,97
153	PLACA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GT740 4GB DDR3 128 BITS, A/F740-4096D3.3, ESPECIFICAÇÕES: MECANISMO GRÁFICO: NVIDIA GEFORCE GT740- PCI EXPRESS 3.0 PADRÃO - MEMÓRIA DE VIDEO: DDR3 4096MB - CLOCK DO NÚCLEO: 939MHz - CLOCK DA MEMÓRIA: 1600MHz - RAMDAC 400MHz - INTERFACE DE MEMÓRIA DE 128 BITS - RESOLUÇÃO MÁXIMA D-SUB 2048 X 1536 - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 4096 X 2160SAÍDAS: 1X DVI - 1X VGA - 1X HDMI - 1X SUPORTE HDCP - 2X SLOT LOW PROFILEDIMENSÕES E PESO: DIMENSÕES: 6 X 16 X 23CM - PESO: 320GCONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1X PLACA DE VIDEO AFOX GT740	UNIDADE	32	R\$	1.818,70	R\$	58.198,40	R\$	1.986,58	R\$	63.570,56	R\$	1.958,60	R\$	62.675,20	R\$	1.921,29	R\$	61.481,39



<p>154</p> <p>PLACA MÃE DDR4, MICRO ATX COM SUPORTE AOS PROCESSADORES INTEL CORE I7, CORE I5, CORE I3 E PENTIUM DA 6ª E 7ª GERAÇÃO COM SOQUETE LGA-1151; COM 2 SOQUETES DIMM NO PADRÃO DDR4 QUE SUPORTA ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA, VIDEO, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO 4K ULTRA HD DE ATÉ 4096 X 2160 (EM HDMI); POSSUIR 4 CONTROLOADORES SERIAL ATA III COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 6,0 GB/S; COM 1 SLOT PCI EXPRESS X16, NO PADRÃO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS 3.0; 6 PORTAS USB, SENDO 2 PORTAS (EXTERNAS); PAINEL TRASERO: 1X PS2 MOUSE, 1X PS2 KEYBOARD, 2X USB 3.0 PORT, 2X USB 2.0 PORT, 1X VGA PORT, 1X HDMI, 1X RJ-45 PORT GIGABIT, 3X AUDIO CONNECTOR. GARANTIA: 1 ANO CONTRA DEFECTOS DE FABRICAÇÃO.</p>	UNIDADE	74	R\$ 806,00	R\$ 59.644,00	R\$ 880,40	R\$ 65.149,60	R\$ 868,00	R\$ 64.232,00	R\$ 851,47	R\$ 63.008,53
<p>155</p> <p>PLACA MÃE MICRO-ATX COM SUPORTE AOS PROCESSADORES INTEL CORE I7, CORE I5 E XEON E3 DA QUARTA GERAÇÃO COM SOQUETE LGA-1150. - 4 SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 1600 / 1333 MHZ. SUPORTA ATÉ 32 GB NO TOTAL. - SISTEMA DE SOM INTEGRADO COM 7.1 CANAIS E CONECTOR ÓPTICO SPDIF ATRAVÉS DE CODEC ALC892. - POSSUI 4 PORTAS SERIAL ATA III COM TAXAS DE 6 GBPS PARA TAXAS 2 VEZES MAIS RÁPIDAS QUE O SATA 2.0. - VIDEO INTEGRADO COM AS PORTAS DVI-D, VGA E HDMI. SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 4096 X 2160 (EM HDMI). - SUPORTA A PLATAFORMA ATI CROSSFIRE, COM 1 SLOT PCI EXPRESS X16, NO PADRÃO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS 3.0 QUE PROPORCIONA 2 VEZES MAIS DESEMPENHO QUE O PADRÃO ANTERIOR, ATINGINDO UM MÁXIMO DE 32 GB/S, O DOBRO DA 16 GB/S COM PCIe 2.0 (NO MODO X16). - ARQUITETURA ONE FUSE, ONDE CADA PORTA USB TEM O SEU PRÓPRIO FUSÍVEL DE ALIMENTAÇÃO, QUE PREVENE A FALHAS DA PORTA USB. - TECNOLOGIA CHARGE ON/OFF QUE PERMITE CARREGAR APARELHOS COMO IPHONE, IPAD E IPOD TOUCH, INDEPENDENTEMENTE DO PC ESTAR LIGADO, NO MODO DE ESPERA OU ATE MESMO DESLIGADO. - 9 PORTAS USB, SENDO 2 PORTAS (EXTERNAS) COM TECNOLOGIA SUPERSPEED USB 3.0 COM TRANSFERÊNCIAS SUPER RÁPIDAS DE ATÉ 5 GBPS. - TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 4 FORNECE MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU P/TODA PCB. DIMINUI EM 50% A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES.</p>	UNIDADE	77	R\$ 789,10	R\$ 60.760,70	R\$ 861,94	R\$ 66.369,38	R\$ 849,80	R\$ 65.434,60	R\$ 833,61	R\$ 64.188,23
<p>156</p> <p>PROCESSADOR INTEL CORE I3 8100, CACHE 6MB, 3,6GHZ, LGA 1151, INTEL UHD GRAPHICS 630 - BX9684138100. OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	UNIDADE	30	R\$ 1.816,70	R\$ 54.561,00	R\$ 1.986,58	R\$ 59.597,40	R\$ 1.958,60	R\$ 58.756,00	R\$ 1.921,29	R\$ 57.638,80



157	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150 I3-4170 3.70GHZ TDP 5 INTEL CORE I3-4330 (8M CACHE, 3.70 GHZ) CODINOME: COFFEE LAKE -- 8ª GERAÇÃO SEGMEN TO VERTICAL-DESKTOP-NÚMERO DO PROCESSADOR: I3-8300 LITOGRAFIA: 14 NM SOQUETES SUPORTADOS: LGA1151 (SOMENTE CHIPSSETS DA SÉRIE 300) DESEMPENHO : NÚMERO DE NÚCLEOS: 4 Nº DE THREADS: 4 FREQUENCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3,70 GHZ CACHE: 8 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GTTS DIM3 TDP: 65 WESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA): 64 GB TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4-2400 Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2 COMPATIBILIDADE COM MEMÓRIA ECC : NÃO ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS GRÁFICOS DO PROCESSADOR : INTEL HD GRAPHICS 630 FREQUENCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ MÁXIMA FREQUENCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA: 1,10 GHZ QUANTIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA GRÁFICA DE VIDEO: 64 GB UNIDADES DE EXECUÇÃO: 23 SUPORTE PARA 4K: ATÉ 60HZ -8R STYLE=-BOX-SIZING: OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	30	R\$ 1.989,08	R\$ 59.672,40	R\$ 2.172,69	R\$ 65.180,70	R\$ 2.142,08	R\$ 64.262,40	R\$ 2.101,28	R\$ 63.038,50
158	PROJETO DE IMAGEM ACIMA DE 3000 LUMENS IMAGEM FULL HD PURIFICADOR DE AGUA 12V, CAPAZ DE REDUZIR O NIVEL DE CLORO LIVRANDO A AGUA DE PARTÍCULAS INDESEJADAS, COM BICO E PINGADEIRA REMOVÍVEIS PARA LIMPEZA E ABASTECIMENTO DE JARRAS, COM TRÊS NÍVEIS DIFERENTES: NATURAL, MISTURADA OU GELADA REFL INCLUSO, VOLTAGEM 12V, POTÊNCIA 100W, TIPO REFRIGERADO, COR CINZA, MATERIAL PLÁSTICO ABS, DE USO DOMÉSTICO E COMERCIAL, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 36X28X37CM, CAPACIDADE MÁXIMA DE AGUA 1LH, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 1,8L, AGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 15 PESSOAS, TEMPERATURA MÍNIMA 8°C, TEMPERATURAS DA ÁGUA NATURAL E GELADA, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (BAR) 3 A 40, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR, CAPACIDADE DE FILTRAGEM: 100L, MICROFILTRAGEM E MICROFILTRAGEM DE 5 MICRONS.	UNIDADE	17	R\$ 4.667,00	R\$ 79.339,00	R\$ 5.097,80	R\$ 86.682,60	R\$ 5.026,00	R\$ 85.442,00	R\$ 4.930,27	R\$ 83.814,53
159	RADIO WALK TALK COMUNICADOR 16 CH 12KM 7775 - SAIDA: 5V CANAIS: 16 ALIMENTAÇÃO: 110V-240V (BIVOLT) ALCANCE DE FREQUENCIA: 400-470MHZ BATERIA DE LITO - CAPACIDADE 1.500 MAH DURACAÇÃO DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 10HRS ALCANCE: 12KM EM CAMPO ABERTO E 800M EM FECHADO. ESPALÇAMENTO ENTRE CANAIS: 25KHZ IMPEDANCIA DA ATENA: 50 POTENCIA DE SAIDA RF: 3W DISTORÇÃO DE AUDIO: 5% TRANSMISSÃO CORRENTE: 1,3A TENSAO OPERADO: 3,7V SELETIVIDADE: 50DB/50DB RESPOSTA ESPECULATIVO: 60DB POTENCIA DE SAIDA DE AUDIO: 1000mW NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMAAS TEMPO DE CARREGAMENTO: 4 HORAS DIMENSÕES: 11,5 X 6 X 3,3 CM DIMENSAO: 115MM X 60MM X 33MM. RADIO VHF/UHF TRANSCREPTOR FM, PESO: 198 G ITENS INCLUSOS: -10 RÁDIOS -10 BATERIAS -10 FONES DE OUVIDO -10 FONTES PARA CARREGAR -10 CLIPES DE CINTURA -10 ANTENNAS OS MATERIAIS EXPOSTOS NO ITEM DEVEM SER EQUIVALENTE OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNIDADE	18	R\$ 1.163,50	R\$ 20.943,00	R\$ 1.270,90	R\$ 22.876,20	R\$ 1.233,00	R\$ 22.554,00	R\$ 1.229,13	R\$ 22.124,40
161	CRÉDITE DE REFUVO CONFOZ ACOBIMINOV DIAMETRO: 7,7X COMPRIMENTO: 4,8 X 16 DIAMETRO DA ABA: 9,50 MM DIAMETRO DO PREGO: 2,56 MM COMPRIMENTO DO PREGO: 26 MM MATERIAL: MANDRIL DE AÇO - CORDÃO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL PAVOZ: 2000000	UNIDADE	30	R\$ 90,03	R\$ 2.700,90	R\$ 98,34	R\$ 2.950,20	R\$ 96,95	R\$ 2.908,50	R\$ 95,11	R\$ 2.853,20



162	REPETIDOR WIRELESS 300 MBPS - HARDWARE INTERFACE: 1 10T100M PORTA ETHERNET (RJ45) BOTÕES: BOTÃO RE (RANGE EXTENDER), BOTÃO RESET CONSUMO DE ENERGIA: APROXIMADAMENTE 3W ANTENA: 2 EXTERNAS WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA: 2.4-2.4835GHZ POTÊNCIA DE RANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP) MODOS WIRELESS: REPETIDOR, MODO AP FUNÇÕES WIRELESS: FILTRAGEM DE ENDEREÇO MAC WIRELESS / FUNÇÃO DE LOGIN DE DOMÍNIO / CONTROLE DE PODER DE TRANSMISSÃO SEGURANÇA WIRELESS: 64/128/152-BIT WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK	UNIDADE	90	R\$	220,87	R\$	19.878,30	R\$	241,26	R\$	21.713,40	R\$	237,86	R\$	21.407,40	R\$	233,33	R\$	20.999,70
163	ROTEADOR WIRELESS 1200 MBPS - ROTEADOR SEM FIO AC 1200 DUAL BAND (11A/B/G/N/A/C) (DIR-822)	UNIDADE	60	R\$	867,39	R\$	52.043,40	R\$	947,45	R\$	56.847,00	R\$	934,11	R\$	56.046,60	R\$	916,32	R\$	54.979,00
164	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS - QUANTIDADE DE ANTENAS EXTERNAS 2 QUANTIDADE TOTAL DE PORTAS 3 QUANTIDADE DE PORTAS LAN 2 QUANTIDADE DE PORTAS WAN 1 TIPO DE CONEXÃO SEM FIO VELOCIDADE WIRELESS 300 MBPS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ TIPO DE FREQUÊNCIA BANDA ÚNICA PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N/A/C/FIREWALL INTEGRADO SIM PROTOCOLOS DE SEGURANÇA WEP, WPA, WPA2, DMZ, SPI	UNIDADE	60	R\$	106,60	R\$	6.396,00	R\$	116,44	R\$	6.986,40	R\$	114,80	R\$	6.888,00	R\$	112,61	R\$	6.756,80
165	ROTEADOR WIRELESS 450 MBPS - HARDWARE: * - INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS - 1 PORTA WAN 10/100MBPS - BOTÕES: WIRELESS LIGADESLIGA, BOTÃO RE, BOTÃO WPS - BOTÃO RESET E BOTÃO LIGADESLIGA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 12VDC / 1.5A - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - DIMENSÕES: 227,5 X 190 X 48,3 MM ANTENA: 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE 8 DBI (RP-SMA) WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4 - 2.48 GHZ TAXA DE SINAL: - 11N: UP TO 450MBPS(DIÂMICO); 11G: UP TO 54MBPS(DIÂMICO) - 11B: UP TO 11MBPS(DIÂMICO) SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 450M: -71DBM @ 10% PARA - 130M: -74DBM @ 10% PARA - 108M: -74DBM @ 10% PARA - 54M: -77DBM @ 10% PARA - 11M: -91DBM @ 8% PARA - 6M: -89DBM @ 10% PARA - 1M: -97DBM @ 8% PER POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: - CE: <20DBM (2.4GHZ) - FCC: <30DBM FUNÇÕES WIRELESS: - HABILITARDESABILITAR RÁDIO WIRELESS - REPETIDOR - WMM - ESTATÍSTICAS WIRELESS SEM FIO: WEP / WPA / WPA2 DE 64/128/152 BITS - WPA-PSK / WPA2-PSK	UNIDADE	60	R\$	552,37	R\$	33.142,20	R\$	603,36	R\$	36.201,60	R\$	594,86	R\$	35.691,60	R\$	583,53	R\$	35.011,80



166	SCANNER DE MES CORPORATIVO CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 80 FOLHAS INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA) DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7" DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM/E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR, IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE, APLICATIVOS DE NUVEM DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISTA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTO- RELEVO FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA COMPATÍVEL COM KOFAX VRS DIGITALIZAÇÃO DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLX) CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF) CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 3000 DIGITALIZAÇÕES PDF PESQUISÁVEL VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 4080 PPM (SIMPLEX/DUPLX) SENSOR DE IMAGEM. CIS DUPLO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI ENERGY STAR® QUALIFIED FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA MODO PRONTO = 3.7W / MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W W/HI CERTIFIED ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 50 FOLHAS INTERFACE USB DIRETA INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 GARANTIA: LIMITADA DE 1 ANO VOLTAGEM: 110-120 V VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLX): 80 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO	UNIDADE	13	R\$ 4.879,83	R\$ 60.824,79	R\$ 5.110,72	R\$ 66.439,36	R\$ 5.038,74	R\$ 65.503,62	R\$ 4.942,76	R\$ 64.255,92
167	SERVERIOR DE DADOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: INTEL XEON BRONZE 3204 1,9G, 6C/6T, 9,66GTS, 8,29M CACHE, NO TURBO, NO HT, 8GB RDRAM, 3200MT/S, SINGLE RANK, BCC, SSD SATA DE 2,5", 480 GB, 6 GBITS E 512 COM UNIDADE DE CONECTOR AUTOMÁTICO AG. USO INTENSO DE LECTURA E CARREGADOR HIBRIDO AG DE 3,5" 1 DMPD, 876 TBW, - INTEL@ XEON@ BRONZE 8GB - 2X SSDS 480GB RAID1 HOT PLUG - FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CONECTOR AUTOMÁTICO	UNIDADE	3	R\$ 18.458,70	R\$ 55.376,10	R\$ 20.162,58	R\$ 60.487,74	R\$ 19.878,60	R\$ 59.635,80	R\$ 19.499,96	R\$ 58.499,88



168	SISTEMA DE MICROFONES SEM FIO CONTA COM 2 MICROFONES DE MAO, FREQUENCIA M15: XXXX MHZ- TRANSMISSOR BLX2- ENTRADA DE AUDIO NIVEL 0 DB- GAIN- 20 DB MÁXIMO -10 DB- GAIN- 10 DBV MÁXIMO- GANHO FAIXA DE AJUSTE DE 10 DB SAIDA RF 10 MW TÍPICO (DEPENDE DA REGIÃO)- EXIGENCIA DE ENERGIA 2X LR- 6 PILHAS AA, 1.5 V ALCALINAS- HABITAÇÃO ABS MOLDAO- DIMENSÕES (Ø X L) (53 X 224 MM)- PESO (218 G)- MICROFONE TIPO DINÂMICO (BOBINA MOVEL)- PADRAO POLAR CAROIDIDE- RESPOSTA DE FREQUENCIA DE 60 HZ A 15 KHZ- POLARIDADE PRESSAO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ VOLTAGEM POSITIVA NO PINO 2 EM RELAÇÃO AO PINO 3 DO CONECTOR DE SAIDA MICROFONE- SENSIBILIDADE -53 DBV/PA (2,2 MV), 1 PASCAL = 94 DB SPL (@ 1 KHZ) ELETROMAGNETICA HUMA SENSIBILIDADE 26 DB SPL EQUIVALENTE EM UM CAMPO DE HUMA MILLIOERSTED (60 HZ)- FAIXA DE TEMPERATURA DE -20 A 133 ° F (-29 A 57 ° C) UNIDADE RELATIVA 0 A 95%- RECEPTOR BLX88- SAIDA 2X XLR- SAIDA P10 2X 1/4 (6.35 MM)- SAIDA XLR IMPEDÂNCIA: 200 OHMS- SAIDA P10 1/4: 50 OHMS- AUDIO NIVEL DE SAIDA XLR- CONECTOR: -20.5 DBV EM CARGA 100K (REFERENCIA + / -33 KHZ COM UM TOM KHZ)- AUDIO NIVEL DE SAIDA P10 1/4: -13 DBV EM 100K DE CARGA (REFERENCIA + / -33 KHZ COM UM TOM KHZ) RF- SENSIBILIDADE -105 DBM PARA 12 DB SINAD. TÍPICA REJEIÇÃO DE IMAGEM- 50 DB, TÍPICO- HABITAÇÃO ABS MOLDAO- EXIGENCIA DE ENERGIA DE 12 A 15 V DC @ 320 MA, FORNECIDA POR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (TÍP POSITIVE)- DIMENSÕES (H X W X D)(40 X 388 X 116 MM) PESO (429 G)	UNIDADE	5	R\$ 5.999,02	R\$ 29.995,10	R\$ 6.552,77	R\$ 32.763,85	R\$ 6.460,48	R\$ 32.302,40	R\$ 6.337,42	R\$ 31.667,12
169	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COMPLETO - KIT ATIVO (LINE 16X 2,5" + SUB 15") 4 CAIXAS P.A. COMPACTO VL 2000W - ESPECIFICAÇÃO: 2 CAIXAS 16X 2,5" MIDHIGH 400-400W, 2 CAIXAS SUB 15" LOW 600+600W, SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO EMBUTIDO NO SUBWOOFER, UM DOS SUBWOOFERS POSSUI EMBUTIDO O SISTEMA DE BI-AMPLIFICAÇÃO COM UM CANAL, 1200W PARA O PRÓPRIO SUB E SEU PASSIVO, E OUTRO CANAL, 800W PARA OS DOIS MEDIOS AGUDOS, TOTAL 2000W, ESTE SISTEMA FACILITA A LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO, ALÉM DE REDUZIR O PESO DAS CAIXAS ALTAS QUE FICARÃO SUSPENSAS. MEDIOS/ AGUDOS: RESPOSTA DE FREQUENCIA: 150HZ - 20KH, A CAIXA CONTEM 16. MID RANGE 2,5" NEODÍMIO, 1- DRIVER AGUDO, SOBRE A CAIXA: CONFECÇÃO EM MDF- 15MM, DIMENSÕES: LARG 17,5CM X ALT 100 CM X PROF 20CM. GRAVES/ SUB-GRAVES: LARG 17,5CM X ALT 100 CM X PROF 20CM. GRAVES/ SUB-GRAVES: CADA CAIXA CONTEM: 1- SUBWOOFER 15" NHL. PRO. RESPOSTA DE FREQUENCIA: 38HZ - 150HZ, SOBRE A CAIXA: CONFECÇÃO EM MDF 18MM. DIMENSÕES: 52X50X30CM. SUPORTE PARA PEDESTAL (BASE). AMPLIFICAÇÃO: CLASSE AB, FONTE COM TRAFÓ, ALTAMENTE SEGURO, CONFIAVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO, POTENCIA TOTAL: 2000W. POTENCIA DO AMPLIFICADOR A (GRAVES): 1200W, RESPOSTA DE FREQUENCIA: 38HZ - 150HZ, POTENCIA DO AMPLIFICADOR B (MEDIOS-AGUDOS): 800W, RESPOSTA DE FREQUENCIA: 150HZ - 20KHZ, ENTRADA E SAIDA AUXILIAR XLR DE SINAL, CROSSOVER INTEGRADO, LIMITER INTEGRADO, VOLTAGEM: 100-240V VOLTAGEM: 100-240V.	UNIDADE	4	R\$ 7.408,70	R\$ 29.634,80	R\$ 8.092,58	R\$ 32.370,32	R\$ 7.978,80	R\$ 31.914,40	R\$ 7.826,63	R\$ 31.306,51
170	SMARTPHONE, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SMARTPHONE 128GB DUAL CHIP ANDROID 9.0 TELA 5,8 OCTA-CORE 4G CÂMERA 12MP + 16MP. FORMATO DO APARELHO: BARRA. INTERFACE COM O USUÁRIO: TOUCH SCREEN.	UNIDADE	47	R\$ 3.770,00	R\$ 177.190,00	R\$ 4.118,00	R\$ 193.546,00	R\$ 4.060,00	R\$ 190.820,00	R\$ 3.982,67	R\$ 187.185,33
171	SUPORTE ABRACADEIRA FLEXIVEL PARA WEBCAM GRAMPO MANDIBULA ROSQUEAVEL	UNIDADE	45	R\$ 141,70	R\$ 6.376,50	R\$ 154,78	R\$ 6.965,10	R\$ 152,60	R\$ 6.867,00	R\$ 149,69	R\$ 6.736,20



172	SUPORTE TRIPÊ - PARA BANNER, SUPORTE TRIPÊ PARA BANNER EM ALUMINIO 2,20M PEDESTAL	UNIDADE	30	R\$	90,87	R\$	2.726,10	R\$	99,26	R\$	2.977,80	R\$	97,86	R\$	2.935,80	R\$	96,00	R\$	2.879,90
173	SWITCH 16 PORTAS PARA REDE - PORTAS INCLUIDAS: 16 PORTAS RJ-45 TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD CAPACIDADE DE COMUTACAO: 32 GBPS LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM, MONTADO EM RACK.	UNIDADE	30	R\$	1.105,00	R\$	33.150,00	R\$	1.207,00	R\$	36.210,00	R\$	1.190,00	R\$	35.700,00	R\$	1.167,33	R\$	35.020,00
174	SWITCH 8 PORTAS PARA REDE - PORTAS INCLUIDAS: 8 PORTAS RJ-45 COM POE+ TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD CAPACIDADE DE COMUTACAO: 16 GBPS LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 80 MM X 44 MM, MONTADO EM RACK	UNIDADE	30	R\$	1.027,00	R\$	30.810,00	R\$	1.121,80	R\$	33.654,00	R\$	1.106,00	R\$	33.180,00	R\$	1.084,93	R\$	32.548,00
175	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS - PORTAS INCLUIDAS: 48 PORTAS RJ-45, 2 PORTAS SFP, 2 PORTAS SFP+ TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: ADAPTIVE CAPACIDADE DE COMUTACAO: 140 GBPS E ADMINISTRÁVEL. SIM LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 443 MM X 286 MM X 43 MM PESO: 3,56 KG E MONTADO EM RACK. SIM	UNIDADE	30	R\$	4.847,70	R\$	145.431,00	R\$	5.295,18	R\$	158.855,40	R\$	5.220,60	R\$	156.616,00	R\$	5.121,16	R\$	153.634,80
176	TABLET COM CAPACIDADE DE 32GB TENDO TELA DO TIPO TFT-TCU TAMANHO DE 8 RESOLUCAO DE 1280X800 (M/GA) VIDRO REFORÇADO, COM CONECTIVIDADE PARA 3G/4G, WI-FI E BLUETOOTH 4.2, SISTEMA OPERACIONAL SENDO ANDROID 9.0 COM PROCESSADOR QUAD-CORE E 2G DE MEMORIA RAM, CAMERA TRASEIRA DE 8.0MP E CAMERA FRONTAL DE 2.0MP COM ABERTURAS DE F2.0, ZOOM E FOCO AUTOMÁTICO, COM SISTEMA DE GPS INTEGRADO, SENSORES DE ACELERÔMETRO E LUMINOSIDADE, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR TODO FORMATO DE ÁUDIO (MP3 - M4A - 3GA - AAC - OGG - OGA - WAV - WMA - AMR - AMB - FLAC - MID - MIDI - XMF - MXMF - IMY - RITTL - RTX - OTAL, BATERIA DE 5.100MAH COM VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, COR A DEFINIR, OS MATERIAIS EXPOSTOS NÃO TERÃO NENHUM TIPO DE TRATAMENTO ANTI-REFLEXO E MOUSE SEM FIO 100 PRETO - LAYOUT ABNT2 RECEPTOR 2.4 GHZ PT TC 244	UNIDADE	69	R\$	1.753,70	R\$	121.005,30	R\$	1.915,58	R\$	132.175,02	R\$	1.888,60	R\$	130.313,40	R\$	1.852,63	R\$	127.831,24
177	TECLADO E MOUSE SEM FIO 100 PRETO - LAYOUT ABNT2 RECEPTOR 2.4 GHZ PT TC 244	UNIDADE	150	R\$	145,47	R\$	21.820,50	R\$	158,90	R\$	23.835,00	R\$	156,66	R\$	23.499,00	R\$	153,66	R\$	23.051,50
178	TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2: NUMERO DE TECLAS: 105 A AGUA, CONEXÃO: USB.	UNIDADE	240	R\$	46,67	R\$	11.200,80	R\$	50,98	R\$	12.235,20	R\$	50,26	R\$	12.062,40	R\$	49,30	R\$	11.832,80
179	TECLADO NUMÉRICO 5+ 015-0041 USB ABNT2 - PRETO COM FIO	UNIDADE	240	R\$	59,67	R\$	14.320,80	R\$	65,18	R\$	15.643,20	R\$	64,26	R\$	15.422,40	R\$	63,04	R\$	15.128,80
180	TECLADO USB K120 COM FIO: PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2, CONEXÃO: USB, COMPATIVEL: XP/VISTA/WINDOWS 7/WINDOWS 8.1/WINDOWS 10/LINUX.	UNIDADE	240	R\$	103,87	R\$	24.928,80	R\$	113,46	R\$	27.230,40	R\$	111,86	R\$	26.846,40	R\$	109,73	R\$	26.335,20
181	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL PARA PROJETOR 80" MANUAL 16:9 COM PEDAL	UNIDADE	15	R\$	1.014,00	R\$	15.210,00	R\$	1.107,60	R\$	16.614,00	R\$	1.092,00	R\$	16.380,00	R\$	1.071,20	R\$	16.068,00





182	TELEFONE IP COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA 0 A 45 °C UNIDADE 0 A 85%, LAN (PC PORT) 10/100 MBPS, WAN (INTERNET PORT) 10/100 MBPS, CONSUMO APROXIMADO 2.5 W, FONTE ENTRADA: AC 100 A 240 V/ SAÍDA: DC 7 V/ 500 MA, TIPO DO DISPLAY 128 x 32, GRAFICO MONOCROMATICO, CODECS DE AUDIO G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 AB, SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO IP: TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS CLIENTE DHCP, CLIENTE DNS, VLAN, 802.1Q, NTP (NETWORK TIME PROTOCOL), RTP (REAL TIME PROTOCOL) E RTCP, (REAL TIME CONTROL PROTOCOL), SRTP, SIPs (SUPORTE A SEGURANÇA DE CHAMADA) E 802.1X, PERMITINDO QUE ESTE SEJA HABILITADO OU DESABILITADO, HISTÓRICO 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NAO ATEND/100-DESV), GARANTIA 1 ANO, PROTOCOLO IPV4 E IPV6, SEGURANÇA VLAN IEEE 802.1Q, ALIMENTAÇÃO POE IEEE 802.3AF.	UNIDADE	60	R\$ 415,87	R\$ 24.952,20	R\$ 454,26	R\$ 27.255,60	R\$ 447,86	R\$ 26.871,60	R\$ 439,33	R\$ 26.359,80
183	TELEFONE SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AGENDA ALFANUMÉRICA E 20 REGISTROS, FREQUÊNCIA 2,40, FUNÇÃO IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	UNIDADE	90	R\$ 137,80	R\$ 12.402,00	R\$ 150,52	R\$ 13.546,80	R\$ 148,40	R\$ 13.356,00	R\$ 145,57	R\$ 13.101,60
184	TELEPROMPTER PARA MONITORES E TELAS DE ATÉ 16 POLEGADAS	UNIDADE	4	R\$ 582,40	R\$ 2.329,60	R\$ 636,16	R\$ 2.544,64	R\$ 627,20	R\$ 2.508,80	R\$ 615,25	R\$ 2.461,01
185	TESTADOR DE CABOS, - MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE - ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA ALCALINA DE 9 VDC (INCLUSA) - 11 LEDS INDICADORES DE CONEXÃO - BOTÃO DE POSIÇÃO (LIGADO, DESLIGADO E STAND-BY) - PARA CABOS COM CONECTORES RJ-11 E RJ-45 - TESTA CONTINUIDADE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 E G (TERRA) - TESTADOR ELETRÔNICO DE CABEAMENTO DE REDES DE COMPUTADOR - DESIGN COMPACTO E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO - RESULTADOS RÁPIDOS E PRECISOS - VERIFICA CONEXÃO TROCADA, CURTO ABERTO E CRUZADO - VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO COM O TERMINAL, INCLUIDO, E POSSÍVEL CERTIFICAR CABOS DE GRANDES EXTENSÕES - POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS QUE PERMITEM RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DO RESULTADO	UNIDADE	12	R\$ 44,07	R\$ 528,84	R\$ 48,14	R\$ 577,58	R\$ 47,46	R\$ 569,52	R\$ 46,56	R\$ 558,68
186	TESTADOR DE PORTAS USB	UNIDADE	12	R\$ 44,07	R\$ 528,84	R\$ 48,14	R\$ 577,58	R\$ 47,46	R\$ 569,52	R\$ 46,56	R\$ 558,68
187	TRÍPE - PARA CÂMERAS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SUPORTA ATÉ 8KG, ROBUSTO E COMPACTO OFERTA ESTABILIDADE MESMO EM LENTES ZOOM MAIORES, ROSCA DA CÂMERA: 3/8" (ACOMPANHIA CABEÇA) COLUNA: VERTICAL E HORIZONTAL (RÁPIDO AJUSTE) COMPRIMENTO FECHADO: 40CM DIÂMETRO DO TUBO DA COLUNA: 22MM.	UNIDADE	6	R\$ 934,69	R\$ 5.608,14	R\$ 1.020,97	R\$ 6.125,82	R\$ 1.006,59	R\$ 6.039,54	R\$ 987,42	R\$ 5.924,50
188	UNIDADE DE VENTILAÇÃO, PADRÃO 19 400MM 4 VENTILADORES BIVOLT, 4 VENTILADORA / COOLER - 120X120X38 - 110/220V 50/60HZ MEDIDAS: 120X120X38, VELOCIDADE: 2.700 RPM FLUXO DE AR: 125/112 CFM, RUÍDO: 46/45 DB CORRENTE: 0,28/0,15 A	UNIDADE	8	R\$ 539,50	R\$ 4.316,00	R\$ 589,30	R\$ 4.714,40	R\$ 581,00	R\$ 4.648,00	R\$ 569,93	R\$ 4.539,47
189	WISPCAM 1080P USB 360 GRAUS COM MICROFONE E REDUÇÃO DE RUÍDO	UNIDADE	60	R\$ 175,50	R\$ 10.530,00	R\$ 191,70	R\$ 11.502,00	R\$ 189,00	R\$ 11.340,00	R\$ 185,40	R\$ 11.124,00

190	WEBCAM NIGHT VISION, 16MP DE RESOLUÇÃO (INTERPOLADO), BOTÃO SHAPSHOT PARA TIRAR FOTOS, LED NOTURNO, IDEAL PARA AMBIENTES COM POUCA ILUMINAÇÃO, MICROFONE USB (NÃO REQUER CONECTOR PARA O MICROFONE), PLUG E PLAY: NÃO PRECISA INSTALAR DRIVER, CLIPE PARA MONITOR DE LCD, LENTE DE VIDRO DE 2 CAMADAS, ACABAMENTO COM DETALHES BLACK PLANO, COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000 / XP / VISTA, WIN 7 OU SUPERIOR, CONEXÃO USB 2.0 E 3.0, PESO: 90G, DIMENSÕES: 8 X 5 X 6 CM	UNIDADE	60	R\$ 97,37	R\$ 5.842,20	R\$ 106,36	R\$ 6.381,60	R\$ 104,86	R\$ 6.291,60	R\$ 102,86	R\$ 6.171,80
TOTALS GERAIS				VALOR TOTAL	R\$ 8.712.542,74	VALOR TOTAL	R\$ 9.516.780,20	VALOR TOTAL	R\$ 9.382.732,86	V TOTAL MÉDIO	R\$ 9.204.018,60
VILHENA & FERREIRA				CNPJ	40.224.907/0001-59						
PC DIAS EIRELI - ME				CNPJ	27.866.311/0001-94						
FERREIRA E QUARESMA LTDA - EPP				CNPJ	17.072.242/0001-93						

RENATA OLIVEIRA LEBES

SETOR DE COMPRAS - PMA

ABARETUBA, 25 DE OUTUBRO DE 2021

