

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.929.407/0001-62

Telefone: (48) 3435-8900

Rua: Presidente Dutra, 1, 01

CEP: 88860-000 - Siderópolis SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 34/2022 - PR

Processo Administrativo: 61/2022

Data do Processo: 13/05/2022

## ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	20,000	UN	Adaptador de Rede Sem fio USB 802.11 B/G/N. Sem antena aparente e que não pode ser removida. - Adaptador de Rede Sem fio USB 802.11 B/G/N. Sem antena aparente e que não pode ser removida.	84,9700	1.699,40
2	40,000	UN	Autotransformador Entrada 220Vca e saída 110Vca Potência 1000VA - Autotransformador Entrada 220Vca e saída 110Vca Potência 1000VA	4,6500	186,00
3	80,000	UN	Bateria de Lithium CR2032 3V - Bateria de Lithium CR2032 3V	4,6500	372,00
4	10,000	UN	Extensão de audio para plugue tipo P2 tamanho 1,8m - Extensão de audio para plugue tipo P2 tamanho 1,8m	20,6000	206,00
5	5,000	UN	Carregador para smatphones Android com micro USB - Carregador para smatphones Android com micro USB	56,5800	282,90
6	4,000	UN	Estufa de papel A4 220V. Capacidade até 600 folhas. - Estufa de papel A4 220V. Capacidade até 600 folhas.	425,8300	1.703,32
7	1,000	UN	Etiquetadeira portátil com teclado - Rotuladora com Impressão Vertical. Display LCD. Caracteres por linha 01 linha com 12 caracteres. Tipo de impressão Transferência térmica. Velocidade de impressão 7,5 mm / seg. Tamanho da bobina de papel 9 e 12 mm. Resolução Máxima 230 dpi. Estilos Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Sublinhado, Negrito Itálico, Shadow Italic, Vertical. Tipo de fita M Tape. Recursos - Impressão multi cópias (até 9); Número de pilhas/bateria 04 Pilhas "AA". - Etiquetadeira portátil com teclado - Rotuladora com Impressão Vertical. Display LCD. Caracteres por linha 01 linha com 12 caracteres. Tipo de impressão Transferência térmica. Velocidade de impressão 7,5 mm / seg. Tamanho da bobina de papel 9 e 12 mm. Resolução Máxima 230 dpi. Estilos Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Sublinhado, Negrito Itálico, Shadow Italic, Vertical. Tipo de fita M Tape. Recursos - Impressão multi cópias (até 9); Número de pilhas/bateria 04 Pilhas "AA". Cortador de fita manual. Peso aproximado 362 gramas.	395,4200	395,42
8	10,000	UN	Recarga para etiquetadeira rotuladora M231 12mm - Recarga para etiquetadeira rotuladora M231 12mm	46,5000	465,00
9	30,000	UN	Filtro de Linha C/5 Saídas, Padrão ABNT - Filtro de Linha C/5 Saídas, Padrão ABNT	42,6000	1.278,00
10	5,000	UN	Webcam com microfone embutido Full HD - Webcam com microfone embutido Full HD	154,2500	771,25
11	3,000	UN	Microfone de lapela para celular - Microfone de lapela para celular	90,2500	270,75
12	5,000	UN	printserver usb/lan - printserver usb/lan	782,8300	3.914,15
13	2,000	UN	Leitor de código de barras com suporte base que funcione	280,6700	561,34

			com BOLETOS de todos os tamanhos E NFE - Diodo de Laser Visível 650nm - Taxa de leitura de 100 vezes/segundo. - Leitor de código de barras com suporte base que funcione com BOLETOS de todos os tamanhos E NFE - Diodo de Laser Visível 650nm - Taxa de leitura de 100 vezes/segundo.		
14	5,000	UN	Mini Rack de parede 19 polegadas 6U Preto - Mini Rack de parede 19 polegadas 6U Preto	363,2700	1.816,35
15	2,000	UN	Mini Rack de parede 19 polegadas 10U Preto - Mini Rack de parede 19 polegadas 10U Preto	525,8300	1.051,66
16	20,000	UN	Suporte Base para Gabinete (CPU) com rodinhas em plástico preto - Suporte Base para Gabinete (CPU) com rodinhas em plástico preto	68,0800	1.361,60
17	20,000	UN	Suporte Redondo plástico para Monitor de Mesa - Suporte Redondo plástico para Monitor de Mesa	66,9800	1.339,60
18	16,000	UN	Regua de 10 Tomadas para Rack 19" preta - Regua de 10 Tomadas para Rack 19" preta	112,4700	1.799,52
19	4,000	UN	Patch panel 24 Portas RJ45 19" cat 6e - Patch panel 24 Portas RJ45 19" cat 6e	590,2300	2.360,92
20	3,000	UN	Caixa Amplificada com Potência 450W RMS; falante de 15 polegadas; Bateria interna; Leitor de Pendrive e Cartão SD; Rádio FM; Entradas auxiliares para notebook, microfones e guitarra; 2 rodinhas e alça de mala para fácil locomoção com puxador regulável; autonomia de 8hrs da bateria e também funciona na energia bivolt. Acompanha:2 microfones sem fio VHF, 1 cabo de carregamento AC, 1 cabo de carregamento veicular, 2 suportes de pedestal de microfone, 1 controle remoto, 2 baterias 9v para microfones - Caixa Amplificada com Potência 450W RMS; falante de 15 polegadas; Bateria interna; Leitor de Pendrive e Cartão SD; Rádio FM; Entradas auxiliares para notebook, microfones e guitarra; 2 rodinhas e alça de mala para fácil locomoção com puxador regulável; autonomia de 8hrs da bateria e também funciona na energia bivolt. Acompanha:2 microfones sem fio VHF, 1 cabo de carregamento AC, 1 cabo de carregamento veicular, 2 suportes de pedestal de microfone, 1 controle remoto, 2 baterias 9v para microfones. Dimensões e peso aproximado: 50cm X 50cm X 74cm e Peso total bruto 20KG.	1.118,0000	3.354,00
21	15,000	UN	Câmera com resolução HD (720P). Modelo bullet de uso externo com conexão BNC, Sistema de imagem HDCVI compatível com dispositivo de gravação listado. Construída em material metálico. - Câmera com resolução HD (720P). Modelo bullet de uso externo com conexão BNC, Sistema de imagem HDCVI compatível com dispositivo de gravação listado. Construída em material metálico.	180,7200	2.710,80
22	3,000	UN	DVR Dispositivo de gravação com entrada para 32 canais BNC. Com resolução HD (720P) e Full HD. Sistema de imagem HDCVI. Compatível com câmeras IP. Contendo HD de 2TB próprio para CFTV (Suveillance Hard Drive) - DVR Dispositivo de gravação com entrada para 32 canais BNC. Com resolução HD (720P) e Full HD. Sistema de imagem HDCVI. Compatível com câmeras IP. Contendo HD de 2TB próprio para CFTV (Suveillance Hard Drive)	4.280,3000	12.840,90
23	15,000	UN	Câmera Ip com Visão Noturna, conexão de rede 100 Mbps e conexão Sem Fio 802.11 B/G/N compatível com software de gerenciamento D-ViewCam - Câmera Ip com Visão Noturna, conexão de rede 100 Mbps e conexão Sem Fio 802.11 B/G/N compatível com software de gerenciamento D-ViewCam	519,2800	7.789,20
24	15,000	UN	Gabinete ATX, com fonte 250w, 4 baias - Gabinete ATX, com fonte 250w, 4 baias	236,6700	3.550,05
25	30,000	UN	Cabo de força padrão NBR14136 1,8m 20 Amperes - Cabo de força padrão NBR14136 1,8m 20 Amperes	43,3700	1.301,10

26	5,000	UN	Cabo Estéreo 1 P2 para 2 RCA 10 metros - Cabo Estéreo 1 P2 para 2 RCA 10 metros	45,5700	227,85
27	5,000	UN	Cabo Estéreo 1 P2 para 2 RCA 3 metros - Cabo Estéreo 1 P2 para 2 RCA 3 metros	23,2500	116,25
28	5,000	UN	Cabo Extensão USB 2.0 comprimento 5 Metros - Cabo Extensão USB 2.0 comprimento 5 Metros	40,9500	204,75
29	20,000	UN	Cabo Extensor USB 2.0 de 1.8M - Cabo Extensor USB 2.0 de 1.8M	24,3700	487,40
30	3,000	UN	Cabo HDMI 20 Metros blindado - Cabo HDMI 20 Metros blindado	161,3300	483,99
31	3,000	UN	Cabo hdmi x hdmi (macho x macho) com comprimento de 10 m - Cabo hdmi x hdmi (macho x macho) com comprimento de 10 m	83,0700	249,21
32	5,000	UN	Cabo hdmi x hdmi (macho x macho) com comprimento de 1,8 m - Cabo hdmi x hdmi (macho x macho) com comprimento de 1,8 m	24,3700	121,85
33	5,000	UN	Cabo MICRO USB 2.0 - Padrão conexão smartphone 1,8M - Cabo MICRO USB 2.0 - Padrão conexão smartphone 1,8M	21,4700	107,35
34	2,000	UN	Cabo MINI usb 1,8m (Conexão antigos telefones e dispositivos) - Cabo MINI usb 1,8m (Conexão antigos telefones e dispositivos)	30,9800	61,96
35	100,000	UN	Cabo patch cord 6e 2xRJ45 1,8m - Cabo patch cord 6e 2xRJ45 1,8m	21,5000	2.150,00
36	40,000	UN	Cabo USB 2.0, Padrão Impressora 1,8m - Cabo USB 2.0, Padrão Impressora 1,8m	24,3700	974,80
37	5,000	CX	cabo CAT 6e, caixa com 305m. - cabo CAT 6e, caixa com 305m.	556,6700	2.783,35
38	10,000	UN	Cabo VGA 1,8m para Monitor LCD - Cabo VGA 1,8m para Monitor LCD	26,3500	263,50
39	2,000	UN	Cabo VGA Blindado 10M - Cabo VGA Blindado 10M	80,3200	160,64
40	2,000	UN	Cabo VGA Blindado 20M - Cabo VGA Blindado 20M	161,5800	323,16
41	16,000	UN	Guia de cabo 1U para rack 19" com tampa cor preta - Guia de cabo 1U para rack 19" com tampa cor preta	42,0800	673,28
42	3,000	UN	Disco Rígido de 2TB próprio para CFTV - Conexão SATA - Tecnologia 24 horas por 7 dias/semana - Disco Rígido de 2TB próprio para CFTV - Conexão SATA - Tecnologia 24 horas por 7 dias/semana	591,3300	1.773,99
43	20,000	UN	Disco de estado sólido SSD 240GB - Disco de estado sólido SSD 240GB	355,9200	7.118,40
44	10,000	UN	Disco de estado sólido SSD 480GB - Disco de estado sólido SSD 480GB	520,1300	5.201,30
45	10,000	UN	Disco Rígido HD Sata 2,5" 1 TB 7200 RPM para notebook - Disco Rígido HD Sata 2,5" 1 TB 7200 RPM para notebook	570,0000	5.700,00
46	10,000	UN	Disco Rígido HD Sata 3,5" 500 GB 7200 RPM - Disco Rígido HD Sata 3,5" 500 GB 7200 RPM	352,2300	3.522,30
47	10,000	UN	Disco Rígido HD Sata 3,5" 1 TB 7200 RPM - Disco Rígido HD Sata 3,5" 1 TB 7200 RPM	486,6700	4.866,70
48	10,000	UN	Disco Rígido HD Sata 3,5" 2 TB 7200 RPM - Disco Rígido HD Sata 3,5" 2 TB 7200 RPM	601,6700	6.016,70
49	5,000	UN	Disco Rígido HD Sata 3,5" 4 TB 7200 RPM - Disco Rígido HD Sata 3,5" 4 TB 7200 RPM	929,5000	4.647,50
50	5,000	UN	Disco Rígido HD USB 2.0 Externo 2 TB 7200 RPM sem fonte externa - Disco Rígido HD USB 2.0 Externo 2 TB 7200 RPM sem fonte externa	591,8300	2.959,15
51	10,000	UN	Estabilizador 1000VA conforme normas ABNT - Estabilizador 1000VA conforme normas ABNT	301,6300	3.016,30
52	20,000	UN	Estabilizador 500VA conforme normas ABNT - Estabilizador 500VA conforme normas ABNT	213,7800	4.275,60

53	20,000	UN	Fonte ATX 24 Pinos 450W - Fonte ATX 24 Pinos 450W	343,0000	6.860,00
54	10,000	UN	Fonte ATX 24 Pinos 500W Reais - Fonte ATX 24 Pinos 500W Reais	225,8300	2.258,30
55	20,000	UN	Fonte para Notebook original 19v 3.42A 65w - Fonte para Notebook original 19v 3.42A 65w	235,0000	4.700,00
56	5,000	UN	Fonte Universal para Notebook - Fonte Universal para Notebook	217,3300	1.086,65
57	5,000	UN	Cartão mini SD 16GB com adaptador - Cartão mini SD 16GB com adaptador	46,6800	233,40
58	5,000	UN	Cartão SD 32GB - Classe 10 - 90MB/s (não pode ter adaptador, nem ser mini SD) para uso câmera - Cartão SD 32GB - Classe 10 - 90MB/s (não pode ter adaptador, nem ser mini SD) para uso câmera	74,8500	374,25
59	10,000	UN	Memória DDR2 02 GB - Memória DDR2 02 GB	231,9500	2.319,50
60	10,000	UN	Memória DDR3 04 GB - Memória DDR3 04 GB	264,5700	2.645,70
61	15,000	UN	Memória DDR3 08 GB - Memória DDR3 08 GB	459,6700	6.895,05
62	15,000	UN	Memória DDR4 08 GB - Memória DDR4 08 GB	427,9800	6.419,70
63	20,000	UN	Pen drive 08GB - Pen drive 08GB	26,0300	520,60
64	20,000	UN	Pen drive 16GB - Pen drive 16GB	43,1800	863,60
65	10,000	UN	Pen drive 32GB - Pen drive 32GB	46,4000	464,00
66	60,000	UN	Mouse Ótico Sem fio - Conexão do receptor USB Unifying. Vida útil da bateria: Dezoito meses de vida útil das pilhas. Mouse (altura x largura x profundidade): 100.5 mm (3.96 in) x 61.1 mm (2.4 in) x 33.0 mm (1.3 in) Peso do mouse: 82 g (2.89 oz) - Mouse Ótico Sem fio - Conexão do receptor USB Unifying. Vida útil da bateria: Dezoito meses de vida útil das pilhas. Mouse (altura x largura x profundidade): 100.5 mm (3.96 in) x 61.1 mm (2.4 in) x 33.0 mm (1.3 in) Peso do mouse: 82 g (2.89 oz)	106,4200	6.385,20
67	60,000	UN	Mouse Ótico tamanho grande Conexão USB 1600 DPI comprimento 11cm - Mouse Ótico tamanho grande Conexão USB 1600 DPI comprimento 11cm	68,6200	4.117,20
68	50,000	UN	Mouse pad com estofado ergonômico - Mouse pad com estofado ergonômico	32,6000	1.630,00
69	50,000	UN	Mouse pad standard retangular simples - SEM PROPAGANDA - Mouse pad standard retangular simples - SEM PROPAGANDA	12,8500	642,50
70	100,000	UN	Teclado com conexão USB - Padrão ABNT - Durabilidade de 8 milhões de toques - Teclado com conexão USB - Padrão ABNT - Durabilidade de 8 milhões de toques	83,0800	8.308,00
71	45,000	UN	Teclado e mouse sem fio alcance 5 metros com receptor de conexão USB - Teclado e mouse sem fio alcance 5 metros com receptor de conexão USB	188,2800	8.472,60
72	5,000	UN	Placa de rede Pci Express 10/100/1000 Mbps - Placa de rede Pci Express 10/100/1000 Mbps	115,5700	577,85
73	10,000	UN	Placa de Rede Sem Fio Pci Express 802.11 B/G/N - Placa de Rede Sem Fio Pci Express 802.11 B/G/N	168,0800	1.680,80
74	10,000	UN	Placa de Vídeo PCI-EX 2 GB - Placa de Vídeo PCI-EX 2 GB	994,8300	9.948,30
75	10,000	UN	Placa Mãe com Som,Video, RedeOnboard para Processador LGA dotada de capacitores de estado sólido e tecnologia ULTRA DURABLE - Placa Mãe com Som,Video, RedeOnboard para Processador LGA dotada de capacitores de estado sólido e tecnologia ULTRA DURABLE	1.170,4300	11.704,30
76	10,000	UN	Kit para reparo de computador composto de Placa-mãe + processador (mínimo I7) + memória 8GB (DDR3/DDR4). Compatível com SO Windows. Com processador encaixado	4.187,3300	41.873,30

			e memória não pode ser de notebook. Placa mãe com BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante do microcomputador em conformidade com a especificação UEFI 2.1 ( <a href="http://www.uefi.org">http://www.uefi.org</a> ). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria Promoters. - Kit para reparo de computador composto de Placa-mãe + processador (mínimo I7) + memória 8GB (DDR3/DDR4). Compatível com SO Windows. Com processador encaixado e memória não pode ser de notebook. Placa mãe com BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante do microcomputador em conformidade com a especificação UEFI 2.1 ( <a href="http://www.uefi.org">http://www.uefi.org</a> ). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> , na categoria Promoters.		
77	10,000	UN	Roteador Access Point 802.11 B/G/N com 2 antenas integradas, 5 portas, 300 Mbps, fonte de alimentação automática - Roteador Access Point 802.11 B/G/N com 2 antenas integradas, 5 portas, 300 Mbps, fonte de alimentação automática	390,6200	3.906,20
78	10,000	UN	Roteador Access Point 802.11 B/G/N com potência de transmissão 500mW. Duas antenas integrada, 5 portas, 300 Mbps, fonte de alimentação automática. - Roteador Access Point 802.11 B/G/N com potência de transmissão 500mW. Duas antenas integrada, 5 portas, 300 Mbps, fonte de alimentação automática.	712,4200	7.124,20
79	5,000	UN	Roteador Access Point Corporativo. Até 100 usuários conectados por AP. Até 8 SSIDs com VLAN. Potência 500 mW. 300 MB de velocidade. 2 antenas de 5 dBi. Alimentação opcional. Segurança Radius. Gerenciamento individual e via software. - Roteador Access Point Corporativo. Até 100 usuários conectados por AP. Até 8 SSIDs com VLAN. Potência 500 mW. 300 MB de velocidade. 2 antenas de 5 dBi. Alimentação opcional. Segurança Radius. Gerenciamento individual e via software.	1.066,9500	5.334,75
80	10,000	UN	Switch 16 portas - simples, sem fixação de rack - Switch 16 portas - simples, sem fixação de rack	345,5800	3.455,80
81	6,000	UN	Switch 24 Portas 10/100/1000 Mbps tamanho 1U - Switch 24 Portas 10/100/1000 Mbps tamanho 1U	1.564,6200	9.387,72
82	6,000	UN	Switch 8 Portas 10/100 Mbs com fonte de alimentação automática 10/100/1000 - Switch 8 Portas 10/100 Mbs com fonte de alimentação automática 10/100/1000	183,9000	1.103,40
83	10,000	UN	IMPRESSORA MULTI FUNCIONAL LASER MONO *Funções de imprimir, copiar e digitalizar *Velocidade de impressão: A4 ate 38ppm Carta: até 40ppm preto Duplex print: até 31ipm *Resolução: qualidade de impressão otimizada, preto: até 600x600 dpi *Capacidade de saída máxima: até 150 folhas *Capacidade Máxima de impressão mensal (pag/mês) 80000 *Impressão direta via USB ou cartão SD *Impressão frente e verso *Copia frente - IMPRESSORA MULTI FUNCIONAL LASER MONO *Funções de imprimir, copiar e digitalizar *Velocidade de impressão: A4 ate 38ppm Carta: até 40ppm preto Duplex print: até 31ipm *Resolução: qualidade de impressão otimizada, preto: até 600x600 dpi *Capacidade de saída máxima: até 150 folhas *Capacidade Máxima de impressão mensal (pag/mês) 80000 *Impressão direta via USB ou cartão SD *Impressão frente e verso *Copia frente e verso *Tamanho do vidro de documentos 216 x 297 *Resolução de digitalização: Hardware: até 1200x1200 dpi	3.166,3300	31.663,30

			Ótica: até 1200x1200dpi *Conectividade: wi-fi direct, wi-fi, rede ethernet, USB 2.0, USB.		
84	5,000	UN	IMPRESSORA COLORIDA: Tipo Jato de Tinta *Imprime Frente e Verso *Sistema de Impressão Colorido *Conexões USB *Velocidade de Impressão Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm *Resolução máxima da Impressão Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel *Capacidade da bandeja Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelop - IMPRESSORA COLORIDA: Tipo Jato de Tinta *Imprime Frente e Verso *Sistema de Impressão Colorido *Conexões USB *Velocidade de Impressão Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm *Resolução máxima da Impressão Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel *Capacidade da bandeja Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais, Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais *Requisitos do Sistema Windows Vista/Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10 (32bit/64bit), Windows Server 2003 SP2 ç Windows Server 20165, Mac OS X 10.6.8 ç Mac OS 10.12	1.398,0000	6.990,00
85	6,000	UN	MICROCOMPUTADOR MONTADO COMPLETO com processador i7 10ª , 8gb de memória ram, hd sata de 1tb, monitor com tela de 18.5" com conexão vga, tecnologia led - MICROCOMPUTADOR MONTADO COMPLETO com processador i7 10ª , 8gb de memória ram, hd sata de 1tb, monitor com tela de 18.5" com conexão vga, tecnologia led	5.601,7000	33.610,20
86	6,000	UN	MICROCOMPUTADOR SOMENTE GABINETE MONTADO MODELO MÉDIO com placa-mãe (com capacitores de estado sólido e tecnologia ULTRA DURABLE) dotada de vídeo, som e rede onboard; com processador I7 mínimo 10ª ; 8GB DE MEMORIA, Disco mínimo 500G. Gabinete com fonte de alimentação mínimo 250W. - MICROCOMPUTADOR SOMENTE GABINETE MONTADO MODELO MÉDIO com placa-mãe (com capacitores de estado sólido e tecnologia ULTRA DURABLE) dotada de vídeo, som e rede onboard; com processador I7 mínimo 10ª ; 8GB DE MEMORIA, Disco mínimo 500G. Gabinete com fonte de alimentação mínimo 250W.	5.524,2000	33.145,20
87	3,000	UN	Computador Mini P i7 8 GB Ram SSD 240GB Wifi Windows 10 - Computador Mini P i7 8 GB Ram SSD 240GB Wifi Windows 10	8.566,3300	25.698,99
88	6,000	UN	Notebook com processador i7 10ª; tela mínimo 15"; 8 gb memória ram; capacidade de memória expansível para até 16 gb; hdsata com no mínimo 1tb; conexão rede com e sem fio; webcam integrada 1280x720; leitor de cartão de memória sd, sdhc, sdx; teclado padrão abnt2 brasileiro; bateria com duração de até 4 horas; 1 conexão usb 3.0, 2 conexões usb 2.0; saída hdmi, sistema operacional windows licenciado em português do brasil. com teclado numérico. - Notebook com processador i7 10ª; tela mínimo 15"; 8 gb memória ram; capacidade de memória expansível para até 16 gb; hdsata com no mínimo 1tb; conexão rede com e sem fio; webcam integrada 1280x720; leitor de cartão de memória sd, sdhc, sdx; teclado padrão abnt2 brasileiro; bateria com duração de até 4 horas; 1 conexão usb 3.0, 2 conexões usb 2.0; saída hdmi, sistema operacional windows licenciado em português do brasil.	6.958,6200	41.751,72

			com teclado numérico.		
89	6,000	UN	Monitor com tela de 18.5" com conexão vga, tecnologia led, base com regulagem pra cima e abaixo, alimentação com cabo de força tripolar igual de pc. - Monitor com tela de 18.5" com conexão vga, tecnologia led, base com regulagem pra cima e abaixo, alimentação com cabo de força tripolar igual de pc.	1.169,9200	7.019,52
90	3,000	UN	Monitor ultra wide LED 25" - Monitor ultra wide LED 25"	1.827,2800	5.481,84
91	3,000	UN	PROJETOR :Especificações Técnicas: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa tft de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores e branco: 3.400 Lumens - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (xga) - Tipo de lâmpada: 210 W uhe - Duração da lâmpada: Modo eco: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zo - PROJOTOR :Especificações Técnicas: - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa tft de polissilício - Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores e branco: 3.400 Lumens - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024 x 768 (xga) - Tipo de lâmpada: 210 W uhe - Duração da lâmpada: Modo eco: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) - Distância de projeção/ tamanho da tela: 30 a 350 (0,76 a 10,34 m) - Plug 'n Play usb: Projetor compatível com computadores pc e Mac. - Contraste: 15.000:1 - Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores - Temperatura: 5? a 35? C - Alto-falante: 5 W (mono) - Tipo de Bateria ou Pilha: aaConectividade - 1x usb-b - 1x hdmi - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x RS-232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 & 2 - Áudio R & L - 1x Saída de ÁudioEnergia - Voltagem: 100 – 240VAC 10%, 50 / 60Hz ac - Consumo de energia: Modo eco: 235 W / Modo Normal: 345 w/ Em Espera: Máx. 2WDimensões Produto: - 30 x 25 x 9,1 cm (l x P x a) Peso: 2,7kgConteúdo da embalagem: - 1 Projetor E20, 1 Controle remoto, pilhas, cabo hdmi (1,8m), cabo de energia, Manual. Garantia: - 3 Anos	4.827,8300	14.483,49
92	5,000	UN	Tela de projeção elétrica 2,03x1,52m com controle remoto. - Tela de projeção elétrica 2,03x1,52m com controle remoto.	1.847,7500	9.238,75
93	3,000	UN	TV 32 Polegadas LCD LED smart - TV 32 Polegadas LCD LED smart	1.866,3300	5.598,99

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

487.843,38