

Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO  
TERMO DE ADJUDICAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 081/2019

Após analisado o resultado do Pregão Presencial nº. 081/2019, o Pregoeiro, Sr. **Roberth Batista de Medeiros** ao licitante vencedor dos respectivos itens, conforme indicado no quadro abaixo, resultado da adjudicação.

RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO

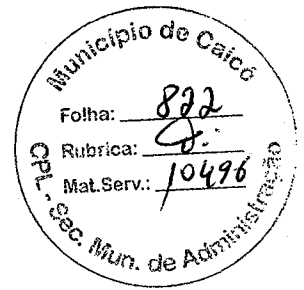
295 - ISLEY FONSECA DAMASCENO DE ARAUJO (70.307.939/0001-89)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Quantidade	Valor unitário (RS)	Valor total (RS)
11	5001 - Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo II Impressora, Copiadora e Digitalizadora Velocidade de impressão máxima: Até 20 ppm Preto; Velocidade de impressão da primeira página: menos de 10 segundos; Resolução de impressão Preto (Melhor): 2400 x 600 dpi; Memória Padrão: 32 MB; Ciclo de trabalho Mensalmente: Até 10.000 páginas; Bandeja Entrada : 150 Folhas; Conectividade: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade; Função Digitalizadora: ADF, Resolução de Digitalização Óptica: 600 x 1200 dpi; Resolução de digitalização Interpolada: 19200 X 19200; ADF : 10 páginas; Função Copiadora: Ampliação/Redução: 25 até 400% Velocidade de cópia Preto: 20 ppm; Resolução de cópia Preto: 600 x 600 dpi;	UN	BROTHER	63	1.199.00	75.537.00



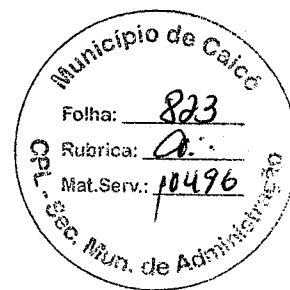
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	Cópia Duplex manual. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses					
12	5052 - SCANNER PROFISSIONAL Scanner profissional Tipo I - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos – Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0). Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000Base T - Tamanho de documentos: Mínimo: 5.1 x 7 cm, máximo: 21,6 x 497,8 cm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade de digitalização: até 50/100 (simplex/duplex) - normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) – Voltagem: 110V - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade ppm/14ipm (600dpi) - Software inclusos: Adobe Acrobat X Standard para Windows Scan Snap Organizer Sistemas peracionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses.	UN	BROTHER	5	3.555.00	17.775.00
13	5004 - Projetor Multimídia XGA TIPO II Tecnologia DLP - Brilho/Luminosidade 3.500 ANSI Lumens -Taxa de Contraste 13.000:1-	UN	EPSON	34	2.610.00	88.740.00



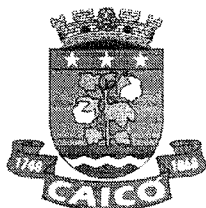
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	<p>Resolução Nativa 1024X768 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p - LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA - Formato Nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem :54" a 300" Entrada/ Sidas: Computer ID ( D-SUB 15 pin ) X 2 ( compartilhado com vídeo Componente ) Monitor out (D-sub 15pin) x 1- Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin)x 1 - HDMI x 1- Áudio in (Mini Jack)x 1 - Áudio out (Mini Jack)x 1 - Alto falante2W x 1 - USB (Tipo mini B)x 1 - IR Receiverx 1 (Frente) Garantia : 12 meses A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PRÓPRIA LICITANTE.</p>					
16	<p>5002 - Scanner profissional Tipo I Duplex: Sim - Resolução Optica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos -- Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0), Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000Base T - Tamanho de documentos: Mínimo: 5,1 x 7 cm, máximo: 21,6 x 497,8 cm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da</p>	UN	BROTHER	28	3.550,00	99.400,00



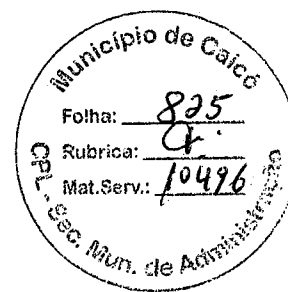
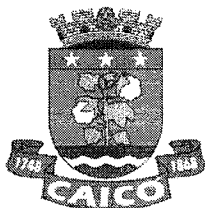
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	Folha de transporte. Velocidade de digitalização: até 50/100 (simplex/duplex) - normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) – Voltagem: 110V - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade ppm/14ipm (600dpi) - Software inclusos: Adobe Acrobat X Standard para Windows Scan Snap Organizer Sistemas peracionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses.					
17	5071 - CADEIRA GIRATÓRIA Assento e Encosto em Polipropileno; Base Giratória em Aço; Com Braço; Cor Clara (A Combinar)	UN	PLAXMETAL	30	440,00	13.200,00
18	5072 - MESA DE TRABALHO mesa com compartimento para teclado de computador deslizante, medindo 100x75x74 cm, cor cinza com estrutura em aço, tampo de 25mm, com revestimento em post forming.	UN	MARTINUCCI	50	298,00	14.900,00
19	5073 - MESA DE TRABALHO COM 02 GAVETAS mesa de trabalho com 02 gavetas, com fechadura e chaves, cor cinza com estrutura de aço, medindo 120x60x73cm tampo de 25mm com revestimento em post forming.	UN	MARTINUCCI	50	488,00	24.400,00



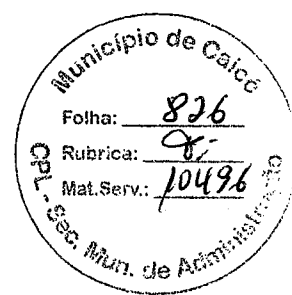
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

22	5237 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TIPO III com Duplex e Rede Funções Imprimir, copiar, digitalizar: - Velocidade máxima em preto: 42/40 ppm (carta/A4) - Primeira página impressa (pronto): Até 8 segundos; - Resolução máxima: 1200x600 - Velocidade do processador: 700 Mhz - Memória padrão: 512Mb - Emulação: PCL6/BR-Script3/ IBM Proprinter/ Epson FX - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): SIM - Função de Impressão Segura: SIM - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Cópias Múltiplas: SIM - Acesso Remoto: SIM - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: SIM - Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas - Capacidade de entrada: 250 fls - Capacidade de saída: 150fls - ADF: até 50 fls COPIA: - Velocidade para cópia: 42/40 ppm (carta/A4) - Ampliação/redução: 25%-400% - Cópia sem uso do PC: SIM - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta - Cópia Duplex (Frente e Verso):	UN	BROTHER	2	2.770.00	5.540.00
----	--	----	---------	---	----------	----------



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>SIM - Cópias de ID (Documentos de Identidade): SIM</p> <p>DIGITALIZAÇÃO: - Digitalização Color e mono - ADF: SIM - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi. - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) ‡. EasyScantoEmail - Digitalização Duplex (Frente e Verso): SIM - Sistemas operacionais compatíveis Windows, Mac OS X, Linux. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses. GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE. - ADF: SIM - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi. - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação): JPEG, PDF</p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

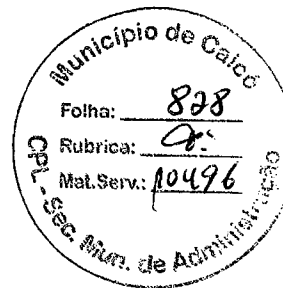
	Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) ☺, EasyScantoEmail - Digitalização Duplex (Frente e Verso): SIM - Sistemas operacionais compatíveis Windows, Mac OS X, Linux. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses.					
23	5238 - MICROCOMPUTADOR TIPO IV Microcomputador com processador de 4 núcleos E 4 threads, clock mínimo de 2.70GHZ expansível até 3,3GHZ em turbo max, cache mínimo 6MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; Chipset H110 ou superior, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, supôrte a Dual Channel, com 8 GB instalados - Áudio de alta	UN	LOGIN	2	3.629.00	7.258.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Gráficos: Intel® HD Graphics 530 ou superior integrado ao processador .Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA:- Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potencia mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse); 6x USBs , sendo no mínimo 02 USbs 3.0; 1x HDMI ou DVI , 1x VGA , podendo ser ligado dosi monitores simultâneos. 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico : 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais</p>					
---	--	--	--	--	--





Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e Mouse: Equipamento com certificação ABNT NBR ISO série 14000 - Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior, com garantia de 12 meses. A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE.					
24	5239 - MICROCOMPUTADOR TIPO VI (equipamentos com certificação)- Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2.7 GHZ expansível até 3,3 GHZ em tubo max, cache mínimo 6MB, socket 1151 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; Chipset H110 ou superior e HD 530 ou superior, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 2133 MHZ; capacidade de memória até 32GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados: - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado;- Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão	UN	LOGIN	2	3.629.00	7.258.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>Gigabit Ethernet - Slots de expansão: Deverá possuir no mínimo 02 Slots de expansão sendo: -Pelo menos 1x PCI Express x16 e 01 PCI express X1 ou M2; HD 500GB SATA; - Gabinete: Formato slim, reversível, Cooler c/ controle de rotação inteligente: refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído; - Portas de conexão: Traseira: 4x USB, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) - 1x Line out (Fone de Ouvido) - Fonte: mínimo 180 Watts automática, PFC Ativo, 85% de eficiência típica, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico : 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável : : SIM GIRO 360 Graus, Ângulo + -7 Graus/+24 Graus Pivolt - 45 Graus /+90 Graus); Conectores : 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possuir Certificação Energy</p>					
---	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	Star para Monitor - Anilha para cadeado, - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso. - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14001 Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior. Gravador de DVD - Teclado e Mouse, com garantia de 12 meses. A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO PRÓPRIO LICITANTE					
25	5240 - MINI RACK FECHADO/PAREDE 12U Mini Rack indoor Fechado/Parede 12U - Estrutura Soldada em Aço; Porta em Vidro ou Acrílico; Pelo menos uma lateral removível; Flange inferior ou superior para entrada de cabos; Largura de 19 polegadas, com altura de 12U e mínimo de 55 cm de profundidade; Com fechadura na porta; Acompanha Kit de Montagem; Composição inclusos: Uma unidade de calha elétrica com 08 tomadas 2P+T, padrão 19 polegadas. 10Ap. Dez unidades de pontos de cabeamento metálico cat6 com ate 70mt implantado, utilizando concentração no	UN	WOMER	3	1.190.00	3.570.00



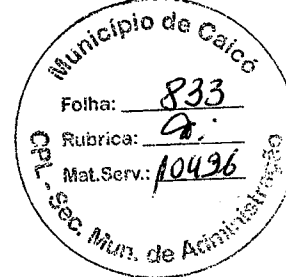
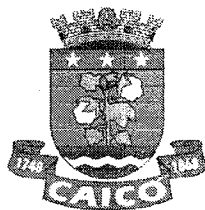
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	rack (conectorizado em ambas as extremidades), com certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas. O fabricante deve possuir Certificação RoHS para sua (as) unidade(s) fabril (s) para cabos e as Atende as normas ANSI/TIA/EIA-310 para mini racks. A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE. A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE.					
26	5241 - MONITOR 19,5" TAMANHO DO PAINEL 19,5" WIDESCREEEN(PAINEL LED LCD IPS) - RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080 @ 60 HZ (FULL HD) - CONECTORES ANALÓGICO (VGA) / HDMI (DIGITAL) - ENERGY STAR SIM (EPA), com garantia de 12 meses. GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE.	UN	LG	7	518.00	3.626.00
27	5242 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA Memória interna 256 MB NAND - Flash Velocidade máx. impressão p&b (ppm)	UN	HP	3	3.398.00	10.194.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	até 28 ppm - Velocidade máx. impressão cor (ppm) até 28 ppm - Resolução de impressão - p&b 600 x 600 dpi - Resolução de impressão - cor 600 x 600 dpi Resolução óptica - digitalização até 1200 x 1200 dpi - Redução/ampliação da cópia de 25 a 400% - Velocidade máx. cópia p&b (cpm) até 28 cpm - Velocidade máx. cópia cor (cpm) até 28 cpm - Nº máximo de cópias por original até 99 cópias - Memória do fax até 400 páginas - Ciclo de trabalho até 50.000 páginas, com garantia de 12 meses. GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PRÓPRIA LICITANTE.					
29	5244 - SCANNER PROFISSIONAL TIPO II - DUPLEX: SIM Resolução Optica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface :USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - WiFi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no AAD: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no AAD: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) -	UN	BROTHER	6	3.555.00	21.330,00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	<p>Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade ppm/14ipm (600dpi) - Software inclusos: Adobe Acrobat X Standard para Windows ScanSnapOrganizer Sistemas peracionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses. GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE.</p>					
30	<p>5245 - SERVIDOR TIPO II Processador Intel® Xeon® E5-2620 v3 2.4GHz   15M Cache   6 Núcleos; Possui 1 processador instalado; Suporta 2 processadores. Memória: 16GB (1x 16GB) RDIMM   2133 MT/s   Dual Rank   Largura de dados x4; Com 24 slots DIMM; Máximo: 768GB. Armazenamento: 2x 600GB SAS 6Gbps   15.000 RPM   Hot Plug de 2.5"   8 baias para HDD 3.5"; 24 baias para HDD 2.5". Controladora de Disco: Controladora de discos PERC H730 com um 1GB de Cache. Chipset: Intel C610. Interface de Rede: Placa de rede Broadcom 5720 QuadPort 1Gb; Placa de rede Broadcom 5719 Quad-Port 1Gb, Low Profile. Interface Gráfica: Placa de vídeo Matrox®</p>	UN	HP	2	13.999.00	27.998.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	<p>G200eR2 com 16MB de memória. Gerenciamento Remoto: iDRAC8 Express. Sistema Operacional: Não acompanha. Teclado e mouse: Não acompanha. Drive Óptico: Drive de DVD-ROM SATA. Alimentação: Fontes redundantes Hot Plug (1+1) de 750W de potência; 2 cabos de força C13 para 14, 12A, 2 metros de comprimento; 2 cabos de força C13, BR14136 (padrão brasileiro), 250V, 10A, 2 metros de comprimento. Gabinete: Formato: Rack 2U; Bezel de segurança: Trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 68,1cm e máximo de 86,1cm – VERIFIQUE o espaço e furação existentes no seu rack), com garantia de 12 meses. A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO PRÓPIO LICITANTE.</p>					
31	<p>5246 - SWITCH 16 PORTAS 10/100 NÃO GERENCIÁVEL. 16 PORTAS RJ45 DE AUTO-NEGOCIAÇÃO 10/100MBPS. SUPORTA AUTO MDI / MDIX. CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X FORNECE TRANSFERÊNCIA DE DADOS CONFIÁVEL. SUPORTA AUTO-</p>	UN	DLINK	2	189.00	378.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

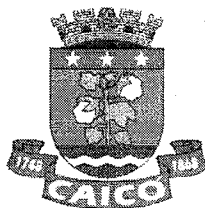
	APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS E AUTO MDI / MDIX. CAIXA DE AÇO. A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO PRÓPRIO LICITANTE.					
32	5247 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 NÃO GERENCIÁVEL. 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100/1000 Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 40% de energia. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Capacidade de comutação de 48Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack. A garantia será prestada diretamente pelo próprio licitante.	UN	DLINK	2	625.00	1.250.00
33	5248 - TELEVISOR LED 43" SMART TV. Polegadas: 43" - Brilho: 350 cd/m2 - PMR: 120Hz - Resolução máxima: 1920 x 1080 FULL HD - Resolução modo TV: 1920 x 1080 FULL HD - Receptor Digital Integrado (DTV) - Potencia de Saida de Audio: 10w - SmartTV: Sim - Web Browser: Sim - Ethernet: 1 RJ45 - Entrada HDMI: 3 - Entrada USB: 1 - Conexão -	UN	LG	3	2.250.00	6.750.00





Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	Wireless: WI-FI 11n 2 x 2 integrado - TV Digital: DTVi - Fixação VESA para parede - Controle remote - Garantia: 12 (doze) meses. GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE.					
34	4495 - PLACA DE REDE PCI Placa de rede 10/100 Mbps interface PCI, protocolo IEE 802.3.	UN	MULTILASER	70	58.00	4.060.00
35	4945 - IMPRESSORAS E SCANNERS 01 Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo I – Impressora, Copiadora e Digitalizadora Velocidade de impressão A4: Até 42 ppm1 Preto: Velocidade de impressão da primeira página: 8 segundos. Resolução de impressão Preto (Melhor): 1200 x 1200 dpi; Memória Padrão: 512 MB; Ciclo de trabalho Mensalmente: Até 50.000 páginas Bandeja Entrada : 250 Folhas; Conectividade: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade; Função Digitalizadora: ADF, Resolução de Digitalização Óptica: 1200 x 1200 dpi; Resolução de digitalização Interpolada: 19200 X 19200; ADF : 70 páginas; Digitalização Duplex (frente e verso); Função Copiadora: Ampliação/Redução: 25' até 400% Velocidade de cópia Preto (A4): 42 com;	UN	BROTHER	30	3.390.00	101.700.00



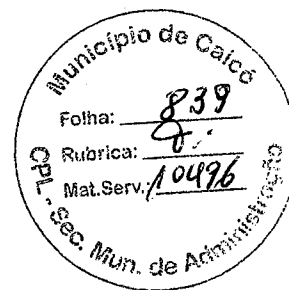
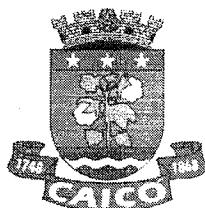
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>Resolução de cópia Preto: 1200 x 600 dpi; Cópia Duplex (frente e verso); Capacidade Alimentador automático (ADF): 70 páginas. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses : 01 Scanner profissional Tipo I - Duplex: Sim - Resolução Optica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0). Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000Base T - Tamanho de documentos: Mínimo: 5,1 x 7 cm, máximo: 21,6 x 497,8 cm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade de digitalização: até 50/100 (simplex/duplex) - normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Voltagem: 110V - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade ppm/14ipm (600dpi) - Software inclusos: Adobe Acrobat X Standard para Windows Scan Snap Organizer Sistemas peracionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses; 01 Autotransformador Tipo I - Autotransformador automático bi-volt de 5000</p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	VA – 3500W; Corpo do equipamento produzido em plástico; Tomada no padrão NBR-14136, 3 pinos 20 àmperes; Plug tipo H; Converte tensão 127V em 220V ou Tensão 220V em 127V; Protetor Térmico do tipo Termistor: contra excesso de carga e temperatura; Garantia: 1 ano (12 meses)					
36	4514 - LEITOR ÓPTICO Leitor Óptico de códigos de barras CCD.	UN	GOLDENTECH	20	185,00	3.700,00
37	5060 - TELA PARA PROJETOR Com tecido Matte White, com verso preto Largura 2 mts x Altura 2 mts; Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela.	UN	SUMAY	30	1.090,00	32.700,00
38	5059 - PROJETOR MULTIMÍDIA XGA TIPO II - Tecnologia DLP - Brilho/Luminosidade 3.500 ÂNSI Lumens -Taxa de Contraste 13.000:1- Resolução Nativa 1024X768 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p - LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA - Formato Nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem :54" a 300" Entrada/ Sidas: Computer ID ( D-SUB 15 pin ) X 2 ( compartilhado	UN	EPSON	30	3.480,00	104.400,00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

com video Componente ) Monitor out (D-sub 15pin) x 1- Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin)x 1 - HDMI x 1- Áudio in (Mini Jack)x 1 - Áudio out (Mini Jack)x 1 - Alto falante2W x 1 - USB (Tipo mini B)x 1 - IR Receiverx 1 (Frente) Garantia : 12 meses						
					TOTAL	675.664.00

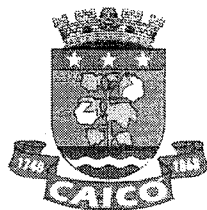
1152 - EBARA TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA  
(04.471.402/0001-25)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Quantidade	Valor unitário (RS)	Valor total (RS)
2	4996 - MICROCOMPUTADOR TIPO I Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,70GHZ expansível até 3,3GHZ em turbo max, cache mínimo 6MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - mínimo 2 slots de expansão de memória, capacidade de memória até 32 GB, com 8 GB no mínimo instalados - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet; Placa de vídeo integrada ao processador .Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA;- Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potencia mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 6x	UN	AOC	276	2.880.00	794.880.00



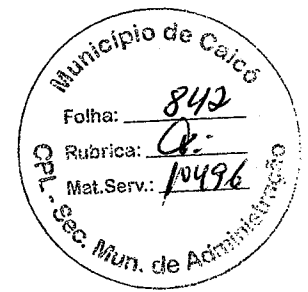
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	USBs , sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI , 1x VGA , podendo ser ligado dos monitores simultâneos. 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico : 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); - Sistema Operacional Windows 10 64 Bits Profissional ou superior Licenciado com Chave de Instalação adesivado no equipamento -Teclado e Mouse; Garantia: 12 (doze) meses. A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO FABRICANTE.					
4	4992 - Notebook tipo I Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.3 GHz com turbo Max até 2.8 GHZ, 3MB) - Memória: 8GB DDR4 2133 MHZ expansível a 20GB - Disco Rígido: 1 TB 5400 RPM SATA - Sistema Operacional Windows 10 64 Bits Profissional ou superior Licenciado com Chave de Instalação adesivado no equipamento - Tela mínima de 14.0" LED. - Conectividade: WiFi 802.11 b/g/n/ac, LAN: Ethernet 10/100/1000 - Webcam Integrada - Leitor de Cartões de Memoria: 4 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC)-Teclado Português-BR - TouchPad com função multi- toques - Portas: com pelo menos	UN	LENOVO	98	3.155.00	309.190.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	2 USB 2.0, 1 USB 3.0 - 1 x HDMI ou 1 X VGA - Áudio: Fone de ouvido e Microfone - Bateria no mínimo 4 Células A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO FABRICANTE ON SITE					
5	4993 - Notebook tipo II Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.4 GHz expansível até 3.0 GHz turbo Max. 4 MB de Cache 15W); - Processador Gráfico: NVIDIA GEFORCE 940MX com memória dedicada de 2GB; - Memória: 8GB DDR4 2133mhz expansível a 20GB; - Disco Rígido: 1TB 5400RPM SATA (5400rpm; - Sistema Operacional Windows 10 64 Bits Profissional ou superior Licenciado com Chave de Instalação adesivado no equipamento; - Tela máxima de 14" LED AG HD (1366X768) com anti-reflexo; - Conectividade: Wifi 802.11 b/g/n/ac; LAN: Ethernet 10/100/1000 - 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 - Saída: 1 HDMI - Teclado Português-BR de tamanho padrão, - TouchPad com função multi-toque padrão - Auto falante integrado - Bateria: no mínimo 3 Células, com duração de até 10,5 horas; A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO FABRICANTE ON SITE.	UN	LENOVO	103	3.950.00	406.850.00
8	4997 - MICROCOMPUTADOR TIPO VII ALL IN ONE Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,50GHZ, cache mínimo 3MB.	UN	KMEX	119	3.265.00	388.535.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

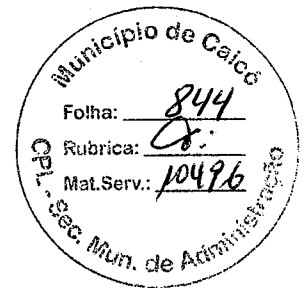
	<p>sador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas;- Chipset Intel H110 PCh. socket LGA 1151. Memória RAM: 8 GB instalados; - HD 1TB - Gravador de DVD- Rede Wi-fi 802.11 b/g/n - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: HD Graphics integrado a CPU Tela: 21.5" anti reflexo, resolução máxima: 1920x1080 pixel HD, Web Cam embutida na CPU mínimo de 2MP com microfone. Portas traseiras: 1x line áudio out, 4x USB 3.0 - 1x porta HDMI, 1x porta RJ-45 Gigabit 1x conector de alimentação, 1x headfone, 1x microfone. 1x Leitor de Cartão SD - Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença adesivada no equipamento, Garantia: 12 (doze) meses. A ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PROPRIA LICITANTE</p>					
14	<p>5005 - Autotransformador Tipo I - Autotransformador automático bi-volt de 5000 VA – 3500W; Corpo do equipamento produzido em plástico; Tomada no padrão NBR-14136, 3 pinos 20 ampères; Plug tipo H; Converte tensão 127V em 220V ou Tensão 220V em 127V; Protetor Térmico do tipo Termistor: contra excesso de</p>	UN	RCG	94	400.00	37.600.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

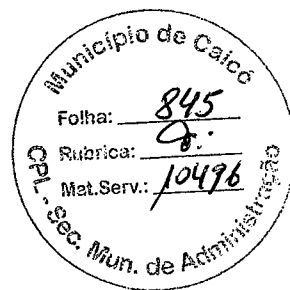
	carga e temperatura; Garantia: 1 ano (12 meses)					
15	<p>5006 - No Break Tipo II No Break Tipo II – No-Break 1200 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador “RISC/FLASH” ou “CISC/FLASH” ou “DSP”. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo <math>\pm 5\%</math>; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, <math>\pm 15\%</math>, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 600 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.200 Volt-Âmpere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, <math>\pm 10\%</math> para alimentação em modo em rede</p>	UN	TS SHARA	94	545.00	51.230.00





Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>elétrica (concessionária) e <math>\pm 6\%</math> para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, <math>\pm 1\%</math> (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:</b> Tipo V.R.L.A (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácida selada e regulada por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar: Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 270 W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:</b> Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada através de fusível tipo ação retardada; Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra</p>					
--	--	--	--	--	--



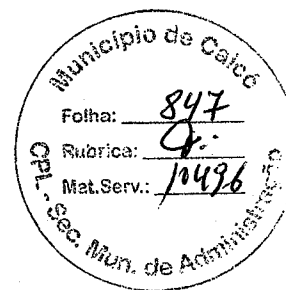
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobrefrequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Invólucro com LEDS na parte fontral que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este</p>					
--	--	--	--	--	--



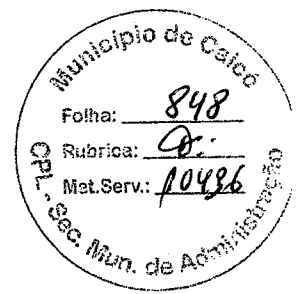
Estado do Rio Grande do Norte  
**Prefeitura Municipal de Caicó**

	<p>período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30(Trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site); Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo. Garantia: 12 (doze) meses;</p>					
21	<p>5235 - ESTABILIZADOR TIPO III - 1500 WATTS CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 93%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, <math>\pm 15\%</math>, ou seja, entre 98 Volts - 253 Volts de acordo a voltagem pré-</p>	UN	BMI	5	440.00	2.200.00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>selecionada: Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 14A para tensão de 115 Volts e 7A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:</b> Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1500 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1500 Volt-Âmpere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, <math>\pm 6\%</math>; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 02 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136: 2002.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:</b> Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. <b>ASPECTOS</b></p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>CONSTRUTIVOS: Gabinete Metálico com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica.</p> <p>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos. Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link. Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório, com garantia de 12 meses. GARANTIA SERÁ</p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	PRESTADA DIRETAMENTE PELA PRÓPRIA LICITANTE.					
28	5243 - NOTEBOOK TIPO III Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.4 GHz expansível até 3.0 GHz turbo Max, 4 MB de Cache 15W); - Processador Gráfico: NVIDIA GEFORCE 830M com memória dedicada de 2GB; - Memória: 8GB DDR3 1600mhz; - Disco Rígido: 500GB 5400RPM SATA (5400rpm; - Sistema Operacional Windows 8.1 64 Bits Profissional ou superior; - Tela máxima de 14" LED AG HD (1366X768)com anti-reflexo; - Conectividade: Intel Wireless 7265AGN 802.11agn + Bluetooth 4.0, Banda Dupla, 2x2 (2.4 GHz & 5 GHz);-LAN:RJ45 - Camera de alta definição integrada (720p) - Leitor de impressão digital - 2 x USB 3.0 - 1 x USB 3.0 power share - Saída HDMI - Teclado Português-BR de tamanho padrão, - Touch Pad com função multi-toque padrão - Auto falante integrado - Sem unidade de disco optico - Segurança: padrão Kensington - Bateria: 3 Células (51 Wh), com duração de até 10,5 horas; - Peso Máximo admitido : 1.64 Kg, com garantia de 12 meses. A GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELO LICITANTE.	UN	LENOVO	2	3.955.00	7.910.00
40	4477 - PROCESSADOR FCLGA1150 3,30GHZ Processador compatível com Socket FCLGA1150, Litografia 22nm, 2 núcleos, 2 threads,	UN	INTEL	50	340.00	17.000.00

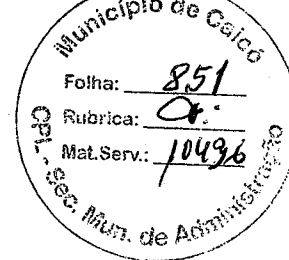


Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	frequência base 3.30GHZ, 3MB cache.					
41	4481 - PROCESSADOR FCLGA1151 4,6GHZ Processador compatível com Socket FCLGA1151, Litografia 14nm. 6 núcleos, 12 threads, frequência base 3,2GHZ (4,6 GHZ frequência máxima), 12MB Cache.	UN	INTEL	30	2.519.00	75.570.00
43	4496 - PLACA DE REDE PCI-E Placa de rede 10/100/1000 Mbps interface PCI-Express, protocolo IEE 802.3.	UN	MYMAX	50	65,00	3.250.00
					TOTAL	2.094.215.00

**1153 - R1 COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA EIRELI (18.296.153/0001-93)**

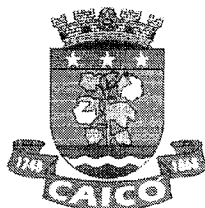
Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	5000 - Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo I Impressora, Copiadora e Digitalizadora Velocidade de impressão A4: Até 42 ppm Preto; Velocidade de impressão da primeira página: 8 segundos. Resolução de impressão Preto (Melhor): 1200 x 1200 dpi; Memória Padrão: 512 MB; Ciclo de trabalho Mensalmente: Até 50.000 páginas; Bandeja Entrada : 250 Folhas; Conectividade: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade; Função Digitalizadora: ADF. Resolução de Digitalização Óptica: 1200 x 1200 dpi; Resolução de digitalização Interpolada: 19200 X 19200; ADF : 70 páginas; Digitalização Duplex (frente e verso); Função Copiadora: Ampliação/Redução: 25 até 400% Velocidade de cópia Preto (A4): 42 ppm; Resolução de cópia Preto: 1200 x 600 dpi; Cópia Duplex	UN	BROTHER	103	3.165,00	325.995,00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

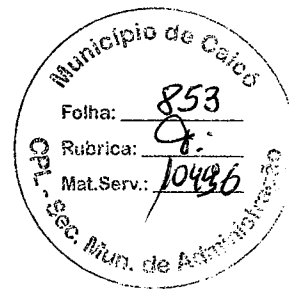
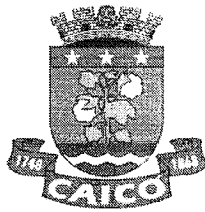
	(frente e verso); Capacidade Alimentador automático (ADF): 70 páginas. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses					
3	5007 - NOBREAK 1.500VA NOBREAK 1.500VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo $\pm 5\%$ ; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$ , ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136: 2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 825 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.500 Volt-Âmpere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria;	UN	TS SHARA	105	990.00	103.950.00





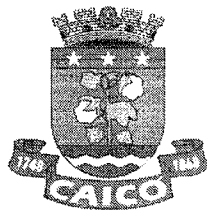
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, <math>\pm 1\%</math> (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 08 (oito) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:</b> Tipo V.R.L.A (Valve Regulated Lead Acid) - chumbo ácido selada e regulada por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 280W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1.65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:</b> Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada com dispositivo elétrico rearmável (mini-disjuntor); Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e</p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

<p>sobrefrequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Invólucro com LEDS na parte fontral que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria; Alarmes Visual e Sonoro. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30 (trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site); Todos os componentes dos</p>					
--	--	--	--	--	--



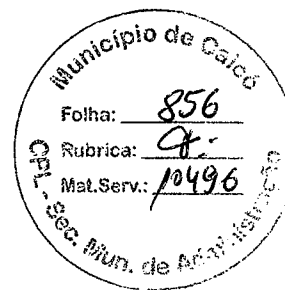
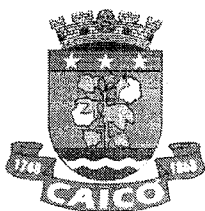
Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada: As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo					
6	4994 - Monitor 23" Tamanho do painel 23" Widescreen 75Hz (LED LCD) - Pixel pitch 0,2652(H) x 0,2652(V) mm - Ângulo de visão(H/V): 178° / 178° - Brilho: 250cd/M2 - Contraste: 5.000.000:1 - Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) - Tempo de Resposta: 5 ms - VESA Mount - (preparado para fixação em parede/painel) - Conectores Analógico (RGB) / HDMI (Digital) - Energy Star Sim (EPA)	UN	PHILIPS	80	830.00	66.400,00
7	4995 - Monitor 21,5" Monitor 21,5" – Tamanho do Painel: 21.5" Widescreen (LED LCD) – Resolução Máxima: 1920 X 1080 @60Hz (Full HD) - Pixel pitch 0,24825(H) x 0,24825(V) mm - Ângulo de visão(H/V): 90° / 65° - Brilho: 200cd/M2 - Contraste: 600:1 - Tempo de Resposta: 5 ms - Conectores Analógico (RGB) / HDMI (Digital) - Energy Star Sim (EPA)	UN	PHILIPS	50	650.00	32.500,00
9	4998 - Impressora Multifuncional Jato de Tinta TIPO I Com tanque de tinta Impressão -	UN	HP	105	899.00	94.395,00



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	<p>Resolução máxima de impressão colorida: 4800 x 1200 dpi – Resolução máxima de impressão preto: 1200 x 1200 dpi - Velocidade de impressão preto: 8 ppm – Velocidade de impressão colorida: 5 ppm - Resolução máxima scanner: 1200 dpi – Resolução máxima para cópia: 600 x 300 ppm – Velocidade de cópia: 7cpm - Interface :USB 2.0, Wireless - Capacidade de Entrada do papel :60 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel :25 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados: A4, A6, B5. Envelope DL: - Tipos de papel suportados: A4: 60 a 90 g/m<sup>2</sup>, Envelopes: 75 a 90g/m<sup>2</sup>, Papel fotográfico: 10 x 15 cm até 300 g/m; Impressão sem margem até tamanho A4. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses.</p>					
20	<p>5234 - ESTABILIZADOR TIPO II- ESTABILIZADOR 1000 VA CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo; 93%; Tipo de microprocessador “RISC/FLASH” ou “CISC/FLASH” ou “DSP”: Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Freqüência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, ± 15%, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo,</p>	UN	TS SHARA	5	290,00	1.450,00



**Estado do Rio Grande do Norte**  
**Prefeitura Municipal de Caicó**

<p>9A para tensão de 115 Volts e 4A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:</b> Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1000 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1000 Volt-Âmpere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, <math>\pm 6\%</math>; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 03 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:</b> Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha.</p> <p><b>ASPECTOS CONSTRUTIVOS:</b> Gabinete com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete;</p>					
--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Caicó

	<p>LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:</b> Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C.</p> <p><b>CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:</b></p> <p>Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link: Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório.</p> <p>Garantia 12 (doze) meses.</p> <p><b>GARANTIA SERÁ PRESTADA DIRETAMENTE PELA PRÓPRIA LICITANTE.</b></p>					
42	<p>4479 - PROCESSADOR FCLGA1151 3,6GHZ Processador compatível com Socket FCLGA1151, Litografia 14nm, 4 núcleos, 4 threads,</p>	UN	INTEL	50	1.020.00	51.000.00



117-125



Estado do Rio Grande do Norte  
**Prefeitura Municipal de Caicó**

	frequência base 3,60GHZ, 6MB Cache.					
					TOTAL	675.690.00

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento do procedimento em referência. Abalizados nas Propostas apresentadas pelas empresas habilitadas conforme Ata e mapa comparativo, solicitamos a Vossa Excelência a homologação do resultado desta licitação às licitantes vencedoras, conforme vai a seguir descrito, por terem sido avaliadas e julgadas como mais vantajosas para a Administração.

Caicó/RN, 10 de setembro de 2019.

*Roberth Batista de Medeiros*

**Roberth Batista de Medeiros**

**Pregoeiro**