



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA APRESENTAÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Ordenador de Despesa da Secretaria da Educação apresenta o Termo de Referência visando REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS E MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DOS DIVERSOS SETORES ADMINISTRATIVOS E ESCOLAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE TAUÁ-CE, e determina as normas e condições gerais para elaboração de edital e suas minutas.

A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:
Lei Federal nº 10.520/02 e suas alterações;
Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
Decreto nº 10.024/2019;
Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
Decreto Municipal de nº 0121002/2019

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente aquisição tem como permissa básica:

2.1.1. Tendo em vista que a Secretaria Municipal da Educação de Tauá é o órgão que gerencia a rede de Escolas de dependência Administrativa Municipal. Esta atividade administrativa é composta por uma série de Serviços Públicos prestados à população, como por exemplo: a emissão de documentação, regularização de escolas, capacitação de recursos humanos, aquisições de insumos para as escolas, transporte escolar e a gestão dos ativos da Secretaria Municipal da Educação de Tauá.

2.1.2. Para além desta perspectiva, a Rede Municipal de Ensino conta, nas suas escolas, com uma grande quantidade de computadores obsoletos ou defeituosos, que carecem de assistência por suporte técnico, todavia, que necessita do aparato de peças para prover a manutenção necessária. Para a execução das atividades pedagógicas e administrativas das escolas, uma ferramenta essencial é o computador e os dispositivos periféricos que a ele se integram, com a finalidade de subsidiar tecnologicamente as aulas, comunicação, planejamentos, formação de pessoal e o atendimento ao cidadão nas suas diversas demandas.

2.1.3. Diante do exposto, a atual situação da Secretaria e das Escolas apresenta uma quantidade de computadores que necessitam de manutenção, contudo, existe a necessidade de estoque de peças, o que denota a aquisição de componentes para reparar ou fazer upgrade em máquinas com defeito ou obsoletas.

3. DO MODO DE DISPUTA

MODO DE DISPUTA: ABERTO

4. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

Pregão Eletrônico (MENOR PREÇO POR LOTE)

5. ÓRGÃO GERENCIADOR

Educação



PREFEITURA DE

TAUÁEstado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação

6. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E VALOR ESTIMADO DO OBJETO.

LOTE 1- MATERIAIS PERMANENTES DIVERSOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	ACCESS POINT (2.4/5.0GHZ 300/867MBPS) ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES 160 X 160 X 31,45 MM (6,3 X 6,3 X 1,24 ") PESO COM KITS DE MONTAGEM 170 G (6,0 ONÇAS) 185 G (6,5 ONÇAS) NETWORKING INTERFACE (1) PORTA ETHERNET 10/100/1000 BOTÕES (1) REDEFINIR PADRÕES ANTENAS (2) DUAL-BAND ANTENAS, 3 DBI CADA WI-FI PADRÕES 802.11 A / B / G / N / AC PODER MÉTODO PASSIVO POE (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V, 0.5A ADAPTADOR GIGABIT POE * MAX. CONSUMO DE ENERGIA 6.5W MAX. TX PODER 2.4 GHZ 5 GHZ BSSID ATÉ QUATRO POR RÁDIOSEGURANÇA SEM FIO WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES) CERTIFICAÇÕES CE, FCC, ICMONTAGEM NA PAREDE / TETO (KITS INCLUIU) MODO DE POE: 24V PASSIVE POE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 24VDC 0.5A	UND	15	R\$ 1.258,85	R\$ 18.882,75
2	KIT DE 2 ROTEADOR WIFI REDE MESH COM FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ: ATÉ 300 MBPS / 5 GHZ: ATÉ 867 MBPS, VELOCIDADE WIRELESS 867 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS WAN/L	KIT	3	R\$ 657,58	R\$ 1.972,74
3	MONITOR TOUCH SCREEM DIMENSÃO DA TELA: 15.6 POLEGADAS- ÁREA TÁCTIL E VISÍVEL: 350 X 197 MM- RESOLUÇÃO: 1366 X 768 PIXELS- CONEXÃO: VGA, HDMI- TECNOLOGIA TOUCH: CAPACITIVA- TOQUES SIMULTÂNEOS: MULTI-TOUCH- CONEXÃO DO TOUCH: USB- SUSTENTAÇÃO: SUPORTE VESA- ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA BIVOLT	UND	17	R\$ 1.919,67	R\$ 32.634,39
4	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND AC1200 COM 4 ANTENAS - ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE COM 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS; 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS; TIPO DE ANTENA 4 ANTENAS EXTERNA; PADRÕES: IEEE 802.11N/G/B 2.4GHZ; IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ TAXA DE SINAL: 2.4GHZ ATÉ 300MBPS; 5GHZ; ATÉ 867MBPS	UND	10	R\$ 217,70	R\$ 2.177,00
5	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND AC1200 COM 4 ANTENAS - ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE COM 4 PORTAS LAN 10/100MBPS; 1 PORTA WAN 10/100MBPS; TIPO DE ANTENA 4 ANTENAS EXTERNA; PADRÕES: IEEE 802.11N/G/B 2.4GHZ; IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ TAXA DE SINAL: 2.4GHZ ATÉ 300MBPS; 5GHZ; ATÉ 867MBPS	UND	10	R\$ 130,94	R\$ 1.309,40
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS	UND	10	R\$ 815,20	R\$ 8.152,00
7	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000MBPS	UND	5	R\$ 185,38	R\$ 926,90
8	SWITCH 8 PORTAS 10/100MBPS	UND	15	R\$ 63,52	R\$ 952,80
9	TELA TOUCH SCREEN 65 POLEGADAS, TIPO DE PAINEL NEW EDGE, 60HZ, RESOLUÇÃO 3,840 X 2,160, PIXEL PITCH 0372 X 0.372(MM), BRILHO 350 CD/M2 (220 CD/M2 COM VIDRO, NGULO DE VISÃO 178/178, GAMA DE CORES 72% CONTRASTE 4,000:1 TEMPO DE RESPOSTA 8MS, OPACIDADE DO VIDRO	UND	3	R\$ 14.773,37	R\$ 44.320,11



2% (SEM VIDRO) VARREDURA HORIZONTAL 30~81KHZ, FREQUENCIA MAXIMA DE PIXELS 594MHZ, COM WI-FI, BLUETOOTH, USB E ENTRADA RJ45				
VALOR GLOBAL LOTE 1				RS 111.328,09

LOTE 2- COMPUTADORES/GABINETE E NOTEBOOKS					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3 ESPECIFICAÇÃO - COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR COM 3.3 GHZ, SENDO 4 NÚCLEOS 8 THREADS E NO MÍNIMO 5 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(OITO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATIVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE DE 2133 MHZ COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000 ONBOARD LAN; ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO.. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO	UND	150	R\$ 2.418,54	R\$ 362.781,00



	SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.				
2	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 2 ESPECIFICAÇÃO - COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 3.4 GHZ, SENDO 6 NÚCLEOS 12 THREADS E NO MÍNIMO 10 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MÍNIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 16(DEZESSEIS) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE DE 2133 MHZ COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000 ONBOARD LAN; ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM	UND	17	R\$ 4.379,63	R\$ 74.453,71



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 130
CPL.

	<p>PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.</p>				
3	<p>GABINETE, FABRICADO EM PLÁSTICO E METAL, COM COMPATILIDADE EM ATX/ MICRO ATX/ MINI MICRO, POSSUIR NO MINIMO 2 ENTRADAS DE USB E 1 ENTRADA DE ÁUDIO. DIMENSÕES MÍNIMAS: 33 X 16 X 33CM</p>	UND	24	R\$ 140,71	R\$ 3.377,04
4	<p>NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB ; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE NVME M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVIVEL DE NO MINIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS; DEVE POSSUIR OS SEGUINTE CERTIFICADOS E ITENS DE SEGURANÇA: ROHS, DMI, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS TIPO TOUCH, CHIP TPM 2.0 INTEGRADO, ATENDER A PORTARIA INMETRO</p>	UND	27	R\$ 2.801,08	R\$ 75.629,16



	<p>170/2012, COMPATIBILIDADE IEC 61000, CISPR22 E CISPR24, SENDO DE SEGURANÇA IEC 60950/IEC 62368, E DE ACORDO COM NBR 10152 (ISO 7779 E ISO 9296). DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.</p>				
5	<p>NOTEBOOK COMUM – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 2 NÚCLEOS, 4 THREADS, 2.3 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB ; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 1000 GB COM NO MÍNIMO 5400RPM; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM 1366X768 PONTOS, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0, 1 PORTA HDMI, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 83 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 3 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS</p>	UND	40	R\$ 1.712,35	R\$ 68.494,00



<p>EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.</p>				
VALOR GLOBAL LOTE 2			RS 584.734,91	

LOTE 3- IMPRESSORAS					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM TANQUE DE TINTA ORIGINAL DE FÁBRICA - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI ; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DE 1 ANO.</p>	UND	21	R\$ 1.663,40	R\$ 34.931,40
2	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTE</p>	UND	10	R\$ 4.419,78	R\$ 44.197,80



<p>ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICO; POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN DE NO MÍNIMO 3,2 POLEGADAS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 42 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 1200 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 512 MB; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100/1000 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ); POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 90.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; OFICIO; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MINIMA DE 48 IPM; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA USB 2.0; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, USB (PEN DRIVE), IOS E ANDROID; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX COM 33,6KBPS; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>				
VALOR GLOBAL LOTE 3				RS 79.129,20

LOTE 4- MICROFONES E PEDESTAL					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIA FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB,	UND	6	R\$ 730,80	R\$ 4.384,80



	<p>T.H.D.: <0,1%; FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 - 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB. ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1X FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1X MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1X CERTIFICADO DE GARANTIA E CASE PARA TRANSPORTE. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.</p>				
2	<p>MICROFONE COM FIO E CABO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS : 50HZ A 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIOÍDE; ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO</p>	UND	10	R\$ 263,36	R\$ 2.633,60



	FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
3	MICROFONE DE LAPELA 50M SEM FIO HEADSET, UN BIVOLT PROFISSIONAL.	UND	15	R\$ 485,34	R\$ 7.280,10
4	PEDESTAL PARA MICROFONE MODELO GIRAFÁ COM 2 ESTÁGIOS DE ALTURA.COM PÉS DOBRÁVEIS DE 30CM DE COMPRIMENTO.ROSCA EM AÇO NAS EXTREMIDADES PARA UTILIZAR MICROFONE.PESO DO PRODUTO: 1,35KGMATERIAIS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO: POLIAMIDA 6.0, BORRACHA E AÇO COM PINTURA PRETA SEMI-FOSCA.	UND	10	R\$ 147,90	R\$ 1.479,00
VALOR GLOBAL LOTE 4				RS 15.777,50	

LOTE 5- ARMAZENAMENTO					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	PEN DRIVE 32GB - VELOCIDADE LEITURA 13 MB/S. GRAVAÇÃO 5 MB/S.	UND	100	R\$ 29,09	R\$ 2.909,00
2	PEN DRIVE 64GB - VELOCIDADE LEITURA 13 MB/S. GRAVAÇÃO 5 MB/S.	UND	30	R\$ 79,76	R\$ 2.392,80
3	SSD , 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 120GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB.	UND	200	R\$ 137,76	R\$ 27.552,00
VALOR GLOBAL LOTE 5				RS 32.853,80	

LOTE 6- PEÇAS E MANUTENÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	CABO DE FORÇA P/CPU COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2M, TOMADA TRIPOLAR.	UND	100	R\$ 19,46	R\$ 1.946,00
2	CABO DE REDE UTP CAT6, NO MÍNIMO 300MT AZUL CX	UND	10	R\$ 1.143,17	R\$ 11.431,70
3	COOLER PROCESSADOR INTEL LGA 775 1155 1151 1150 1156- HARDWARE PARA MÚLTIPLAS PLATAFORMAS, ALTA EFICIÊNCIA NA DISSIPACÃO E SUPER SILENCIOSO. DIMENSÕES: 3,5X5X5,5CMPESO: 300GRESPECIFICAÇÕES:COMPATIBILIDADE: LGA775/LGA115X (LGA1151, 1152, 1153,...)DIMENSÕES COM DISSIPADOR: 125 X	UND	70	R\$ 29,93	R\$ 2.095,10



	60MM (A)DIMENSÃO DO COOLER: 90MMVELOCIDADE: 2200RPM +-10%TIPO DE ROLAMENTO: HIDRÁULICOTENSÃO DE PARTIDA: 7VDC TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12VDCCORRENTE DE OPERAÇÃO: 0,2A +- 10%RUÍDO: 25DBAFLUXO DE AR: 38CFMVIDA ÚTIL: 30.000 HORAS				
4	FONTE DE ENERGIA PARA COMPUTADORES ATX 450W - ESPECIFICAÇÕES: CONECTORES: ATX / MB 20 + 4 PINOS X 1: 550 MM * 1 CPU / EPS 4 + 4 PINOS X 1: 600 MM * 1 PCI-E 6 + 2 PINOS X 2: 550 MM + 150 MM * 1; SATA X 6: 500 MM + 120 MM + 120 MM * 2; PERIFÉRICO DE 4 PINOS X 3	UND	5	R\$ 271,74	R\$ 1.358,70
5	FONTE DE ENERGIA PARA COMPUTADORES ATX 20+4 PINOS 200W REAIS. COOLER DE FUNCIONAMENTO SILENCIOSO EMBUTIDO DESIGN PARA FACILITAR A VENTILAÇÃO PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SOB RECORRENTE E SOBRE POTENCIA ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL (115V E 230V)	UND	200	R\$ 88,78	R\$ 17.756,00
6	INTEL PROCESSADOR CORE I3-3220 3,3 GHZ 5.0GT/S 3MB LGA 1155 CPU.	UND	50	R\$ 73,31	R\$ 3.665,50
7	KIT DE ESCOVA DE LIMPEZA DE TECLADO- KIT DE LIMPEZA ELETRÔNICO INCLUI UMA CANETA DE LIMPEZA PARA AIRPODS COM NIP DE SILICONE, MINI ESCOVA E ESCOVA DE ESPONJA DE REUNINDO; ESCOVA MACIA DE ALTA DENSIDADE, GARRAFA DE SPRAY DE LIMPEZA (VAZIA), FIBRA FLEECE SWIPE E FIVELA DE KEYCAP. OS KITS PODEM LIMPAR FONES DE OUVIDO, TECLADOS, MONITORES DE COMPUTADOR, TELEFONES, CÂMERAS ETC. A PONTA DO SILICONE PODE LIMPAR A POEIRA E A SUJEIRA DOS FUROS DOS FONES DE OUVIDO; A MINI ESCOVA PODE LIMPAR A SUPERFÍCIE DA MALHA DO FONE DE OUVIDO; REUNINDO ESCOVA DE ESPONJA É USADO PARA LIMPAR A CAIXA DE CARREGAMENTO E SUJEIRA QUE VOCÊ NÃO PODE ALCANÇAR. SÓ PRECISA DE UMA CANETA DE LIMPEZA PODE ATUALIZAR SEUS FONES DE OUVIDO. ESCOVA DE ALTA DENSIDADE TEM CERDAS DENSAS E MODERADAMENTE MACIAS, É ÓTIMO PARA LIMPAR A POEIRA EM VÁRIOS TECLADOS E FENDAS DO MONITOR. A FIVELA DO KEYCAP PERMITE A REMOÇÃO SEM ESFORÇO DAS CHAVES PARA UMA LIMPEZA MAIS PROFUNDA (NOTA: A FIVELA DO KEYCAP SÓ CABE TECLADOS MECÂNICOS)	KIT	2	R\$ 68,21	R\$ 136,42
8	LATA DE LIMPA CONTATOS, EM SPRAY, COM NO MÍNIMO 300 ML.	UND	10	R\$ 14,55	R\$ 145,50
9	MEMÓRIA RAM 4GB DDR3 PARA NOTEBOOK 1.3V	UND	20	R\$ 96,76	R\$ 1.935,20
10	MEMÓRIA RAM 4GB, 1333MHZ, DDR3, ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 4GB; VELOCIDADE: DDR3L 1333 (PC3L 12800); CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35V; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM	UND	100	R\$ 92,88	R\$ 9.288,00
11	MEMÓRIA RAM DE 4GB, DDR4, VELOCIDADE DE 2400 MHZ	UND	15	R\$ 186,42	R\$ 2.796,30



12	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 3/4 PRETO 10M	UND	100	R\$ 63,77	R\$ 6.377,00
14	PLACA MÃE LGA 1155 H61 2ª E 3ª GERAÇÃO DDR3 ESONIC. PRÓPRIA PARA O SOCKET 1155 - CHIPSET: INTEL H61 - SUPORTA MEMÓRIA DDR3 1066/1333MHZ ATÉ 16GB (2*8GB). SLOT DE EXPANSÃO: - 1 X PCI EXPRESS X16 - 1 X PCI EXPRESS X1 ARMAZENAMENTO: 4X SATA ÁUDIO: COM 5.1 CHANNEL HD AUDIO CODEC ONBOARD LAN: 10/100MBPS PORTAS USB: 4X USB 2.0 2X USB 3.0 PAINEL INTERNO - 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS - 1 X CONECTOR ATX 12V - 1 X CONECTOR USB, PARA ATÉ 2 USB - 1 X F_AUDIO - 1 X F_PANEL - 1 X CONECTOR DO ALTOFALANTE - 4 X SATA PORTAS DO PAINEL TRASEIRO: - 1X PORTA VGA - 1X PORTA HDMI - 4X PORTAS USB 2.0 - 2X PORTAS USB 3.0 - 1X PORTA LAN RJ-45 10/100	UND	70	R\$ 342,38	R\$ 23.966,60
15	PROCESSADOR PENTIUM G5400 COFFEE LAKE, 8ª GERAÇÃO, CACHE 4MB, 3.7GHZ, LGA 1151 - BX80684G5400 ESPECIFICAÇÕES: NÚCLEOS 2; THREADS 4; FREQUÊNCIA BÁSICA 3,70 GHZ.; CACHE SMARTCACHE DE 4 MB; VELOCIDADE BUS 8 GT / S DMI3; TDP 54 W; MEMÓRIA: TAMANHO MÁXIMO 64GB (DEPENDE DO TIPO DE MEMÓRIA); TIPO: DDR4-2400; NÚMERO MÁXIMO DE CANAIS 2X; LARGURA DE BANDA MÁXIMA 37,5 GBPS; MEMÓRIA ECC SUPORTADA	UND	15	R\$ 611,40	R\$ 9.171,00
VALOR GLOBAL LOTE 6				R\$ 92.069,02	

LOTE 7- PERIFÉRICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	ADAPTADOR DE VÍDEO HDMI PARA VGA C/SAÍDA ÁUDIO	UND	30	R\$ 28,39	R\$ 851,70
2	ADAPTADOR WIFI USB 3.0/2.0 1200MBPS, DUAL BAND, 802.11AC.	UND	70	R\$ 87,38	R\$ 6.116,60
3	ALTO-FALANTE COM BLUETOOTH 110/220V; TIPO DE ALTO-FALANTE: SUBWOOFER; POSSUI CONECTIVIDADE BLUETOOTH; RESPOSTA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ E MÁXIMA DE 20KHZ; POTÊNCIA DE 360W; CONECTOR DE ENTRADA: XLR, RCA; ALTURA 8 "	UND	1	R\$ 7.667,15	R\$ 7.667,15
4	APRESENTADOR MULTIMÍDIA SEM FIO WIRELESS COM APONTADOR LASER	UND	20	R\$ 38,39	R\$ 767,80
5	CABO ADAPTADOR DE DISCO RÍGIDO USB 3.0 PARA SATA III CONVERSOR DE SSD DE 2,5 POLEGADAS E TRANSFERÊNCIA DE DADOS HDD.	UND	10	R\$ 64,47	R\$ 644,70
6	CABO DE ÁUDIO SLIM P2 MACHO, COM PLUG ADAPTADOR PARA P10 NO MÍNIMO 1M	UND	20	R\$ 22,10	R\$ 442,00
7	CABO HDMI 1,8 METROS	UND	10	R\$ 23,38	R\$ 233,80
8	CABO HDMI 2.0 C/ 5 METROS	UND	10	R\$ 60,99	R\$ 609,90
9	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 A/B NO MÍNIMO 2M	UND	10	R\$ 18,34	R\$ 183,40



10	CABO VGA EM Y PARA MONITOR - 1 VGA (MACHO) X 2 VGA (FÊMEA)O CABO Y VG	UND	10	R\$ 22,80	R\$ 228,00
11	CAIXA DE SOM PARA NOTEBOOK/COMPUTADOR COM TECNOLOGIA USB, E COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 12W RMS..	UND	29	R\$ 135,02	R\$ 3.915,58
12	CONECTORES RJ45 PACOTE COM 1000	PCT	3	R\$ 366,57	R\$ 1.099,71
13	FONES DE OUVIDO COM MICROFONE, ESTÉREO EM FONES DE OUVIDO PARA COMPUTADOR & LAPTOP, FONES DE OUVIDO ISOLANTES DE RUÍDO PARA CELULAR ANDROID COM GRAVES EM EXPANSÃO (BRANCO).DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP)4X9X10PESO APROXIMADO DO PRODUTO SEM EMBALAGEM 91	UND	6	R\$ 21,68	R\$ 130,08
14	HEADPHONE BLUETOOTH, V4.2, ATÉ 10M, 5V / 1V, BATERIA DE LÍTIO, 3.7V / 300MAH, DISTORÇÃO DE < 3% (THO), SENSIBILIDADE DE 96 DB (+- 3 DB), RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 20HZ - 20KHZ, IMPEDÂNCIA DE 64? +- 15%, TENSÃO DE 10MV.	UND	100	R\$ 146,40	R\$ 14.640,00
15	HEADPHONE COM FIO ESTÉREO HI-FI, CONECTOR P3, COM 1,2M, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DE 20HZ - 20KHZ, SENSIBILIDADE DE 105 +- 3DB/MW, IMPEDÂNCIA DE 32 +- 5%, POTÊNCIA DE ENTRADA DE 100MW, MICROFONE EMBUTIDO NO CABO.	UND	70	R\$ 89,75	R\$ 6.282,50
16	MOUSE ADAPTADO PARA RECEBER 1(UM) ACIONADOR DE PRESSÃO. ADAPTAÇÃO EM MOUSE PADRÃO USB, PARA SER CONECTADO AO COMPUTADOR ATRAVÉS DA PORTA USB, COM ADAPTAÇÃO DE 1(UMA) ENTRADA PARA ACIONADOR E CONEXÃO PLUG MODELO P2 FÊMEA.ACOMPANHA 1 MOUSE ADAPTADO E 1 ACIONADOR RETANGULAR DE PRESSÃO. FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA, AS CORES PODERÃO SER VARIADAS CONFORME A DISPONIBILIDADE EM ESTOQUE. PERMITE AO USUÁRIO SUBSTITUIR O CLICK PADRÃO DE UM MOUSE CONVENCIONAL(TECLA DA ESQUERDA) PELO CLICK DO ACIONADOR, FACILITANDO O ACESSO A SOFTWARES DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E A VARREDURA.É COMPATÍVEL COM VERSÕES DE WINDOWS.ESTE MOUSE ADAPTADO PERMITE UMA MELHOR ACESSIBILIDADE AO COMPUTADOR. COM ELE O TERAPEUTA, PROFESSOR OU CUIDADOR PODEM CRIAR DIVERSAS ATIVIDADES NO COMPUTADOR ONDE O USUÁRIO PODE ACESSAR, COM INDEPENDÊNCIA, CLICANDO NO ACIONADOR. ATRAVÉS DE SOFTWARES DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA, O MOUSE PODE PROPORCIONAR INDEPENDÊNCIA QUANDO ACOPLADO A UM ACIONADOR EXTERNO.	UND	17	R\$ 193,33	R\$ 3.286,61
17	MOUSE USB CABO LONGO, NO MÍNIMO 2 METROS E 1000 DPI	UND	300	R\$ 44,51	R\$ 13.353,00



18	TECLADO COM COLMEIA ACRÍLICA. ESTE TECLADO COM COLMEIA ACRÍLICA FACILITA A DIGITAÇÃO DE PESSOAS COM MOBILIDADES REDUZIDAS. A MÁSCARA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE POSSUI ORIFÍCIOS QUE COINCIDEM A CADA TECLA DESSE TECLADO, EVITANDO QUE O USUÁRIO COM DIFICULDADES MOTORAS DISPARE VÁRIAS TECLAS AO MESMO TEMPO INVOLUNTARIAMENTE. EXCLUSIVA COLMEIA QUE SE ADAPTA AO TECLADO INDEPENDENTE DA REGULAGEM DE ALTURA. O TECLADO É MODELO CONVENCIONAL E PODE SER ACOPLADO A UM COMPUTADOR OU NOTEBOOK COM SAÍDA USB. OS ORIFÍCIOS DA MÁSCARA ACRÍLICA SÃO DE APROXIMADAMENTE 16MM DE DIÂMETRO, PROJETADOS PARA A PASSAGEM DO DEDO DE UM ADULTO. COLMEIA ACRÍLICA COM 3MM DE ESPESURA. TECLADO PADRÃO ANBT-2, 107 TECLAS, PLUG AND PLAY E CONEXÃO USB. MODELO: COLMEIA ACRÍLICA CONECTOR: USB COMPATÍVEL COM WINDOWSCABO USB DE APROX. 1,10M DIMENSÕES APROXIMADAS: 44X15X2,2CM DO TECLADO.	UND	17	R\$ 294,68	R\$ 5.009,56
19	TECLADO USB, MODELO SLIM/COMPACTO COM TECLAS MACIAS DE SUAVE ACIONAMENTO, COM AS CARACTERÍSTICAS: QUANTIDADE DE TECLAS: 105 TECLAS, TECLADO PADRÃO ABNT2, INTERFACE: USB (SEMELHANTE OU IGUAL AO MODELO GOLDENTEC GT850 USB)	UND	304	R\$ 43,66	R\$ 13.272,64
20	WEBCAM COM RESOLUÇÃO NO MÍNIMO FULL HD 1080P, COM MICROFONE INCORPORADO, INTERFACE USB 2.0	UND	15	R\$ 143,08	R\$ 2.146,20
VALOR GLOBAL LOTE 7				R\$ 80.880,93	

LOTE 8- ALIMENTAÇÃO E ENERGIA					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	ADAPTADOR CABO REDE 2 ENTRADAS 1 SAÍDA EXPANDIR INTERNET ADAPTADOR CABO REDE 2 ENTRADAS 1 SAÍDA EXPANDIR INTERNET	UND	100	R\$ 38,47	R\$ 3.847,00
2	ADAPTADOR DE TOMADA (T) TRIPOLAR PARA PADRÃO BRASILEIRO	UND	50	R\$ 4,58	R\$ 229,00
3	BATERIA ALCALINA DE 9V	UND	30	R\$ 13,26	R\$ 397,80
4	BATERIA PARA COMPUTADOR 3V	UND	100	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00
5	CASCATA 400 LED LUZ SOLAR PROVA DÁGUA BRANCO QUENTE 8 FUNÇÕES 220V- CASCATA LUZ SOLAR A PROVA DÁGUA COM 400 LEDS DE 9,5 METROS DE COMPRIMENTO CASCATA PISCA PISCA COM 400 LÂMPADAS DE LED, PODE SER UTILIZADO NA ÁREA EXTERNA MODELO 8 FUNÇÕES: POSSUI 7 FUNÇÕES DIFERENTES DE PISCA PISCA, MAIS UMA FUNÇÃO PARA FICAR FIXA, SEM PISCAR. O MODELO 8 FUNÇÕES NÃO POSSUI CONEXÃO MACHO/FÊMEA, OU SEJA, SE COMPRAR MAIS DE UMA UNIDADE CADA UMA PRECISA SER LIGADA EM UMA TOMADA OU EXTENSÃO. NÃO É POSSÍVEL LIGAR UMA NA	UND	10	R\$ 123,23	R\$ 1.232,30



	OUTRA. COR DO LED: BRANCO QUENTECOR DO FIO: BRANCO COMPRIMENTO APROXIMADO: 9,5 METROS (CASCATA LUZES) + 0,5 METRO DE FIO ATÉ A TOMADA. ALTURA: QUEDAS DE 3 TIPOS: 40/50/60CM (VARIAM OS TAMANHOS DE CADA QUEDA). APROXIMADAMENTE 63 QUEDAS E 15,5 CM DE DISTANCIA ENTRE OS FIOS. NÃO POSSUI EMENDA MACHO E FÊMEA.				
6	EXTENSÃO 15M 10A CABO PP2X1,0MM PLUG RETO	UND	7	R\$ 105,68	R\$ 739,76
7	FILTRO DE LINHA, 16 TOMADAS.	UND	30	R\$ 127,43	R\$ 3.822,90
8	FONTE CARREGADOR DE NOTEBOOK ADAPTADOR UNIVERSAL 24V	UND	10	R\$ 73,63	R\$ 736,30
9	FONTE COM ENTRADA 100/240V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM SAÍDA CONFIGURADA COMUTADA DE 0,15A A 12A.	UND	20	R\$ 54,56	R\$ 1.091,20
10	FONTE ELÉTRICA DE 5V	UND	20	R\$ 24,98	R\$ 499,60
11	HUB USB 4 PORTAS 2.0	UND	5	R\$ 24,65	R\$ 123,25
12	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500VA BIVOLT, APROVAÇÃO INMETRO, COM 4 SAÍDAS PARA TOMADAS PADRÃO NBR14136, COMPRIMENTO DO CABO DE NO MÍNIMO 1,5M.	UND	300	R\$ 608,22	R\$ 182.466,00
13	PILHAS ALCALINA PADRÃO AA 1,5V	UND	100	R\$ 2,11	R\$ 211,00
14	PILHAS ALCALINA PADRÃO AAA 1,5V	UND	100	R\$ 2,35	R\$ 235,00
15	TRANSFORMADOR AUTOTRAFO 2000VA BIVOLT	UND	20	R\$ 139,33	R\$ 2.786,60
VALOR GLOBAL LOTE 8				R\$ 199.497,71	

LOTE 9- FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	MOCHILA EM LONA REFORÇADA PARA FERRAMENTAS- INDICADA PARA USO GERAL. POSSUI CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE 11 KGF. POSSUI ALÇAS ALMOFADADAS COM REFORÇO PARA OMBROS, ALÇA PARA TRANSPORTE, ABERTURA TOTAL, COM DIVISÕES/BOLSOS DIVIDIDOS EM: PARTE EXTERNA COM 3 BOLSOS COM ZÍPER, 3 BOLSOS SEM ZÍPER E 2 DIVISÕES E PARTE INTERNA COM 2 BOLSOS SEM ZÍPER E 1 COMPARTIMENTO PARA NOTEBOOK/NETBOOK. DETALHES TÉCNICOS:- MATERIAL DA MOCHILA: CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA- COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE DA MOCHILA: 480 MM X 400 MM X 230 MM	UND	8	R\$ 208,43	R\$ 1.667,44
2	MOUSE PAD TECIDO PRETO 22 X 18 CM	UND	700	R\$ 9,79	R\$ 6.853,00
3	TAPETE ANTIESTÁTICO E ANTIFADIGA ESD- O TAPETE ESD DISSIPA INSTANTANEAMENTE A ELETRICIDADE ESTÁTICA DO CORPO DO TRABALHADOR E ATUA NA PROTEÇÃO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS CONTRA DANOS CAUSADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA (ESD). PREVINE TAMBÉM OCORRÊNCIA DE FAÍSCAS DECORRENTES DA ESTÁTICA. POSSUI BASE DE MACIA ESPUMA DE	UND	2	R\$ 222,63	R\$ 445,26



<p>BORRACHA PARA ATENUAR A FADIGA DO TRABALHO CONTÍNUO DE PÉ. COMPOSIÇÃO: SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE DE MANTA LAVRADA DE VINYL E BASE DE ESPUMA DE NITRICELL (MIX DE BORRACHA NITRÍLICA COM PVC) BORDAS: CHANFRADO DE SEGURANÇA DE PERFIL SUAVE, MOLDADO NA PRÓPRIA MANTA DE SUPERFÍCIE, PARA EVITAR TROPEÇÕES E PERMITIR PERFEITA ADERÊNCIA DO TAPETE AO CHÃO. ESPESSURA: 15MM. TAMANHO: 915 X 610MM. PESO: 400G. COR: PRETA. ATERRAMENTO: CONECTOR NO CANTO INFERIOR ESQUERDO DO TAPETE. RESISTIVIDADE: RTT (RESISTÊNCIA DE TOPO) E RTG (RESISTÊNCIA À TERRA) = 500.000 OHM A 5.000.000 OHM. ACESSÓRIOS DO TAPETE ANTIESTÁTICO E ANTIFADIGA FIO-TERRA ANTIESTÁTICO DE 4,60M. PARA CONEXÃO ENTRE O TAPETE E TAMPA DE TOMADA ELÉTRICA MAIS PRÓXIMA. RESISTIVIDADE: RESISTOR INTEGRAL DE 1 MEGAOHM. CALCANHEIRA ANTIESTÁTICA POSSIBILITA DESCARGA ESTÁTICA DO CALÇADO NO PISO. COMPOSTA DE 2 CAMADAS DE BORRACHA LAMINADA, FITA DE CONTATO COM A PELE E AJUSTE POR VELCRO. RESISTIVIDADE: RESISTOR DE 1 MEGAOHM. LARGURA: 38 MM. ESPESSURA: 1,5MM</p>			
VALOR GLOBAL LOTE 9			R\$ 8.965,70

6.1. A despesa do presente termo estima-se em **R\$ 1.205.236,86 (um milhão e duzentos e cinco mil e duzentos e trinta e seis reais e oitenta e seis centavos)**.

6.2. Os preços de referência ora apresentados foram estimados tendo como base as pesquisas prévias de preços realizadas junto às empresas do ramo de atividade pertinente com o objeto em apreço, partes integrantes deste processo.

7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

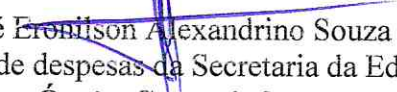
7.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos do(s) órgão(s) /entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), a ser informada quando da lavratura do contrato.

8. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA

8.1. Os produtos deverão ser entregues no local, data e hora definidas pela Secretaria na ordem de compra.

8.2. O prazo para entrega dos produtos será de 10 (dez) dias corridos, após recebimento da ordem de compra.

Tauá-CE, 28 de setembro de 2023.


 José Eronilson Alexandrino Souza
 Ordenador de despesas da Secretaria da Educação
Órgão Gerenciador