



DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/ 5 - JOAQUIM TAVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

À Prefeitura Municipal de Tianguá

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 15/2024-DIV

Prezado Pregoeiro,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, como as informações, especificações e as condições abaixo. Propomos a entrega do objeto a seguir, conforme termo de referência e demais condições do edital em epígrafe.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES DIVERSOS E MATERIAIS PERMANENTES MÉDICO-HOSPITALARES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Informamos inteira submissão as cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE FORNECER OS PRODUTOS/BENS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: DX COMPUTADORES LTDA
 - Inscrição CNPJ: 11.182.175/0001-83 • Inscrição Estadual: 06.385009-5
 - Endereço Completo: RUA JOAO BRIGIDO No. 915 LJ/ 05 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA/CE
 - No. Telefone, e-mail: (85) 3119-2323 email: dxcomputadores@hotmail.com
 - Banco, No. Agência, Nº Conta Corrente: Dados Bancários: Banco (001) - Agência 1369-2 CC 60199-3
- #### 2. Identificação do Representante Legal:
- Nome Completo: Joao Renato Pereira Freire – Sócio-Gerente • Inscrição CPF: 784.229.736-34





DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/ 5 - JOAQUIM TÁVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

FORMAÇÃO DO PREÇO

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	COMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR DE 19 POLEGADAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 20MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8GB PADRÃO DDR4; DISCO RÍGIDO 1 TB DE 3,5", SATA, 7200 RPM. UNIDADE LEITORA/GRAVADORA DVD-RW. UNIDADE LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA; MOUSE ÓTICO; TECLADO PADRÃO ABNT EM PORTUGUÊS-BR; 08 (OITO) PORTAS USB 2.0, 01 (UMA) PORTA VGA E 01 (UMA) PORTA SERIAL; 01 (UM) SLOT PCI-EXPRESS X16 E 02 (DOIS) PCI-EXPRESS X1. INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADA, COM ALTO-FALANTE INTERNO; INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100/1000MBPS, INTEGRADA; MONITOR DE 19" LED WIDE-SCREEN (DIAGONAL) COM CONECTORES RGB ANALÓGICO (VGA) E DVI-D COM CABOS, CONTRASTE NÃO INFERIOR A 2000:1; ÂNGULO DE VISÃO NÃO INFERIOR A 160º / 160º (H / V); RESOLUÇÃO MÍNIMA 1400 X 900 @ 75, 60 HZ - SUPORTAR 16,7 MILHÕES DE CORES; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 5 MS; MÍNIMO DE UMA CERTIFICAÇÃO CONTRA EMISSÃO E UMA CERTIFICAÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA ; BASE COM AJUSTES MÍNIMOS DE ALTURA E INCLINAÇÃO; GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES DADA NO BRASIL POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	5	Jab	3.600,00	três mil, seiscentos reais	18.000,00	dezoito mil reais





DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/5 - JOAQUIM TAVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

Und	3	Jab	3.300,00	três mil, trezentos reais	9.900,00	nove mil, noventa e nove reais
2						

COMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 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 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS DE ECONOMIA DE ENERGIA; BASE COM AJUSTES MÍNIMOS DE ALTURA E INCLINAÇÃO; GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES DADA NO BRASIL POR ASSISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)ocorrências posteriores.

Nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 02 (DOIS) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIBABIT) OPERANDO AUTOMATICAMENTE A VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS VIA CONE





	<p>COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFISSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; 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. DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, 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 AO DE ECONOMIA DE ENERGIA ; BASE COM AJUSTES MÍNIMOS DE ALTURA E INCLINAÇÃO; GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES DADA NO BRASIL POR ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)(DRIVE DE ESTADO SÓLIDO) INSTALADA, INTERNAMENTE VIA INTERFACE PCIE 3.0 NO PADRÃO M.2 OU SATA 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO</p>	Und	15	Jab	3.700,00	três mil, setecentos reais	55.500,00	cinquenta e cinco mil, quinhentos reais
3	<p>COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 3.60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 6MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 4GB PADRÃO DDR4, DISCO RÍGIDO 500GB 7200 RPM, MONITOR LCD 19" WIDESCREEN, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL DO WINDOWS 64 BITS, PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX. BARRAMENTO PCI. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Und	8	Jab	3.650,00	três mil, seiscentos e cinquenta reais	29.200,00	vinte e nove mil, duzentos reais





5	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 20MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16GB PADRÃO DDR4, DISCO SÓLIDO SSD DE 1TB, PLACA GRÁFICA DEDICADA COM UM MÍNIMO DE 8GB DE MEMÓRIA GDDRS PADRÃO PCIE 3.0, GRAVADORA DE DVD-RW, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 LICENCIADO, COM CAIXAS DE SOM, COM TECLADO, COM MOUSE. MONITOR LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 20POLEGADAS, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MÍNIMA 1440X 900, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MÍNIMA DE 16.7M, CONTRASTE 50.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 220, TEMPO DE RESPOSTA DE ATE 8MS, TECNOLOGIA LED, CONEXÃO HDMI E VGA, BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	12	Jab	3.700,00	três mil, setecentos reais	44.400,00	quarenta e quatro mil, quatrocentos reais
6	COMPUTADOR COMPLETO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR: MÍNIMO 3.1 GHZ, CACHE DE 12MB, HEXA-CORE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 ORIGINAL 64 BIT – EM PORTUGUÊS (BRASIL) MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, MÍNIMO 2666MHZ, UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD DE 256GB PLACA GRÁFICA. TECLADO EM PORTUGUÊS (BRASIL), MOUSE ÓPTICO COM FIO. PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 2X2) + BLUETOOTH 5.0. CHIPSET: INTEGRADO COM O PROCESSADOR. VOLTAGEM: 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT). FRENTE: 2 PORTAS USB 3.1 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO* PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0, 1 PORTA DE REDE RJ-45, 1 SAÍDA HDMI, 1 CONECTOR VGA, 1 SAÍDA DE CANAL DE ÁUDIO. MONITOR MÍNIMO 19 POLEGADAS. CAIXA DE SOM. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	9	Jab	3.594,00	três mil, quinhentos e noventa e quatro reais	32.346,00	trinta e dois mil, trezentos e quarenta e seis reais
7	COMPUTADOR INTEL CORE I5 5ª 3.9GHZ / CACHE 3,9MB / GRÁFICOS HD INTEL 630 / NÚCLEOS: 2 / THREADS: 4 MEMÓRIA 8GB DDR4 2666MHZ DESKTOP FONTE ATX 200W BIVOLT CHAVEADA GABINETE MONITORRE 1 BAIA PRETO, TECLADO, MOUSE, DEVIDAMENTE CONFIGURADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	5	Jab	3.195,00	três mil, cento e noventa e cinco reais	15.975,00	quinze mil, novecentos e setenta e cinco reais





Und	141	Jab	3.070,00	três mil e setenta reais	432.870,00	quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e setenta reais
8						
<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO BÁSICA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 2 (DOIS) NÚCLEOS E 4 (QUATRO) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 4.10GHZ (SEM USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 4MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 7NM OU 14NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO QUATRO ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 4.200 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPULIST.PHP; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA, SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA. INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 4GB PADRÃO DDR4 DE 2400MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO E SUPORTE A EXPANSÃO DE 32 GB OU SUPERIOR; POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INSTALADA INTERNAMENTE VIA INTERFACE NVME PADRÃO M.2 OU SATA III 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE 500 MB/S OU SUPERIOR, RESPECTIVAMENTE; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA COM SUPORTE A DIRECTX 12, SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA. INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 11 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 02 (DOIS) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIGABIT) OPERANDO A VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110V/220V) E POTÊNCIA DE 200W OU SUPERIOR COM CONEXÕES E POTÊNCIA ENERGÉTICA SUFICIENTE PARA A TODOS OS COMPONENTES E PERIFÉRICOS INSTALADOS. O GABINETE NA COR PRETO OU CINZA (CHUMBO), DEVENDO POSSUIR BAIAS DE EXPANSÃO E SUPORTE PARA PLACA MÃE NO PADRÃO MICRO-ATX, DEVENDO POSSUIR BAIAS DE EXPANSÃO PARA UNIDADES SSD OU HDD DE 2.5" E 3.5; PAINEL DIANTEIRO OU SUPERIOR DEVERÁ TER CONEXÕES DE ENTRADA / SAÍDA DE ÁUDIO (NO MÍNIMO 01 (UMA) DE CADA), E NO MÍNIMO 2 (DUAS) CONEXÕES USB 3.0 OU SUPERIOR. DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 E CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD. DEVE SER FORNECIDO CABO DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRÃO NBR-14136 COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>						



9) COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO MÉDIA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) NÚCLEOS E 12 (DOZE) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 3 GHz (SEM O USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 11MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 7NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 3 (TRÊS) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA Atingir Índice DE, NO MÍNIMO, 15.600 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA COM SUPORTE À DIRECTX 12, SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTEs INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8GB PADRÃO DDR4 DE 2666MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO COM SUPORTE À EXPANSÃO DE 32 GB OU SUPERIOR; POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INSTALADA INTERNAMENTE VIA INTERFACE NVME PADRÃO M.2 OU SATA III 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 500 MB/S, RESPECTIVAMENTE; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 11 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 GEN1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA III 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 01 (UM) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1; 01 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIBABIT) OPERANDO À VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110/220V) E POTÊNCIA DE 500W OU SUPERIOR COM INTERFACES, CONEXÕES E POTÊNCIA SUFICIENTE À TODOS OS COMPONENTES E PERIFÉRICOS INSTALADOS, DEVENDO TER CERTIFICAÇÃO 80 PLUS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ACIMA DE 80%) E PFC ATIVO (POWER FACTOR CORRECTION). GABINETE NA COR PRETO OU CINZA COM SUPORTE À PLACAS MÃE NO PADRÃO MICRO-ATX, DEVENDO POSSUIR BAIAS DE EXPANSÃO PARA UNIDADES SSD OU HDD DE 2.5" E 3.5", ALÉM DE CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO E NO MÍNIMO 2 (DUAS) CONEXÕES USB 3.0 VIA PAINEL FRONTAL OU SUPERIOR, DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMIDADE AMBIDESTRA COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD.	Und	141	Jab	3.400,00 três mil, quatrocentos reais	479.400,00 quatrocentos e setenta e nove mil, quatrocentos reais
--	-----	-----	-----	---------------------------------------	--



Und	104	Jab	3.900,00	três mil, novecentos reais	405.600,00	quatrocentos e cinco mil, seiscentos reais		
10	COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO ROBUSTA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) NÚCLEOS E 6 (SEIS) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 2.90 GHZ (SEM USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 9MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 14NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA Atingir índice de, no mínimo, 9.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP ; NÃO SERÃO ACEITOS MODELOS COM UNIDADE GRÁFICA INTEGRADA AO PROCESSADOR, DEVENDO POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS X16 (GEN.3 OU GEN.4) COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GB DE MEMÓRIA NO PADRÃO GDDRS OU GDDR6, INTERFACE DE NO MÍNIMO 256 BITS, VELOCIDADE MÍNIMA: MEMÓRIA DE 2000 MHZ E CORE CLOCK DE 1250MHZ, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTEs INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E DISPLAY PORT (UMA DE CADA), DEVE AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 4 (QUATRO) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16GB PADRÃO DDR4 DE 2666MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO COM SUPORTE À EXPANSÃO DE ATÉ 32 GB; POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 240GB TIPO SSD (DRIVE DE ESTADO SÓLIDO) INSTALADA, INTERNAMENTE VIA INTERFACE PCIE 3.0 NO PADRÃO M.2 OU SATA 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 500 MBPS, RESPECTIVAMENTE; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 10 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 02 (DOIS) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIBIBIT) OPERANDO AUTOMATICAMENTE ÀS VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110/220V) E POTÊNCIA DE 600W OU DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMIDADE AMBIDESTRA COM BOTOES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD. DEVE SER FORNECIDO CABO DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRÃO NBR- 14136 COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). GARANTIA DE NO MÍNIMO. (OU QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	3	Jab	4.602,95	quatro mil, seiscentos e dois reais e noventa e cinco centavos	13.808,85	treze mil, oitocentos e oito reais e oitenta e cinco centavos
11							11	COMPUTADORES COMPLETOS: PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 16GB DDR4, SSD 512GB, MONITOR 19 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE USB, WINDOWS 11, WI-FI, WEB CAM FULL HD 1080P. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							1.536.999,85	
um milhão, quinhentos e trinta e seis mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos								





DX COMPUTADORES LTDA EPY
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/ 5 - JOAQUIM TAVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

LOTE 21

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	COMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR DE 19 POLEGADAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 20MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8GB PADRÃO DDR4; DISCO RÍGIDO 1 TB DE 3,5", SATA, 7200 RPM. UNIDADE LEITORA/GRAVADORA DVD-RW. UNIDADE LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA; MOUSE ÓTICO; TECLADO PADRÃO ABNT EM PORTUGUÊS BR; 08 (OITO) PORTAS USB 2,0; 01 (UMA) PORTA VGA E 01 (UMA) PORTA SERIAL; 01 (UM) SLOT PCI-EXPRESS X16 E 02 (DOIS) PCI-EXPRESS X1. INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADA, COM ALTO-FALANTE INTERNO; INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100/1000MBPS, INTEGRADA; MONITOR DE 19" LED WIDE-SCREEN (DIAGONAL) COM CONECTORES RGB ANALÓGICO (VGA) E DVI-D COM CABOS, CONTRASTE NÃO INFERIOR A 2000:1; ÂNGULO DE VISÃO NÃO INFERIOR A 160° / 160° (H / V), RESOLUÇÃO MÍNIMA 1400 X 900 @ 75, 60 HZ. - SUPORTAR 16,7 MILHÕES DE CORES; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 5 MS; MÍNIMO DE UMA CERTIFICAÇÃO CONTRA EMISSÃO E UMA CERTIFICAÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA; BASE COM AJUSTES MÍNIMOS DE ALTURA E INCLINAÇÃO; GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES DADA NO BRASIL POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	1	Jab	3.600,00	três mil, seiscentos reais	3.600,00	três mil, seiscentos reais
3	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 6MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 4GB PADRÃO DDR4, DISCO RÍGIDO 500GB 7200 RPM, MONITOR LCD 19" WIDESCREEN, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL DO WINDOWS 64 BITS, PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX, BARRAMENTO PCI. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	2	Jab	3.700,00	três mil, setecentos reais	7.400,00	sete mil, quatrocentos reais
4	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 6MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8GB PADRÃO DDR4, MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE 500GB SSD, MONITOR LCD 21" WIDESCREEN, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL DO WINDOWS 64 BITS, PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX, BARRAMENTO PCI. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	2	Jab	3.650,00	três mil, seiscentos e cinquenta reais	7.300,00	sete mil, trezentos reais





Und	3	Jab	3.700,00	três mil, setecentos reais	11.100,00	onze mil e cem reais		
5	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 3,60 GHZ OU SUPERIOR (AINDA EM PRODUÇÃO OU COM NO MÁXIMO 3 ANOS A PARTIR DE SUA FABRICAÇÃO), 20MB DE CACHE TOTAL OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16GB PADRÃO DDR4, DISCO SÓLIDO SSD DE 1TB, PLACA GRÁFICA DEDICADA COM UM MÍNIMO DE 8GB DE MEMÓRIA GDDRS PADRÃO PCIE 3.0, GRAVADORA DE DVD-RW, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 LICENCIADO, COM CAIXAS DE SOM, COM TECLADO, COM MOUSE. MONITOR LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 20POLEGADAS, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MINIMA 1440X 900, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MINIMA DE 16.7M, CONTRASTE 50.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 220, TEMPO DE RESPOSTA DE ATE 8MS, TECNOLOGIA LED, CONEXÃO HDMI E VGA, BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZATAL (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	3	Jab	3.700,00	três mil, setecentos reais	11.100,00	onze mil e cem reais
6	COMPUTADOR COMPLETO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR: MÍNIMO 3.1 GHZ, CACHE DE 12MB, HEXA-CORE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 ORIGINAL 64 BIT – EM PORTUGUÊS (BRASIL) MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, MÍNIMO 2666MHZ, UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD DE 256GB PLACA GRÁFICA TECLADO EM PORTUGUÊS (BRASIL); MOUSE ÓPTICO COM FIO. PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 2X2) + BLUETOOTH 5.0. CHIPSET: INTEGRADO COM O PROCESSADOR. VOLTAGEM: 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT). FRENTE: 2 PORTAS USB 3.1 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0 TYPE-A, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO* PORTAS TRASEIRAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 TYPE-A, 2 PORTAS USB 2.0, 1 PORTA DE REDE RJ-45, 1 SAIDA HDMI, 1 CONECTOR VGA, 1 SAIDA DE CANAL DE ÁUDIO. MONITOR MÍNIMO 19 POLEGADAS. CAIXA DE SOM. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	2	Jab	3.594,00	três mil, quinhentos e noventa e quatro reais	7.188,00	sete mil, cento e oitenta e oito reais
7	COMPUTADOR INTEL CORE I5 5ª 3.9GHZ / CACHE 3.9MB / GRÁFICOS HD INTEL 630 / NÚCLEOS: 2 / THREADS: 4 MEMÓRIA 8GB DDR4 2666MHZ DESKTOP FONTE ATX 200W BIVOLT CHAVEADA GABINETE MINITORRE 1 BAIA PRETO, TECLADO, MOUSE, DEVIDAMENTE CONFIGURADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	1	Jab	3.195,00	três mil, cento e noventa e cinco reais	3.195,00	três mil, cento e noventa e cinco reais



8	Und	47	Job	3.070,00	três mil e setenta reais	144.290,00	cento e quarenta e quatro mil, duzentos e noventa reais
<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO BÁSICA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 2 (DOIS) NÚCLEOS E 4 (QUATRO) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 4.10GHZ (SEM USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 4MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 7NM OU 14NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO QUATRO ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 4.200 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA, SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA. INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 4GB PADRÃO DDR4 DE 2400MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO E SUPORTE A EXPANSÃO DE 32 GB OU SUPERIOR; POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INSTALADA INTERNAMENTE VIA INTERFACE NVME PADRÃO M.2 OU SATA III 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE 500 MB/S OU SUPERIOR, RESPECTIVAMENTE; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA COM SUPORTE À DIRECTX 12. SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA. INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 11 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 02 (DOIS) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIGABIT) OPERANDO À VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110/220V) E POTÊNCIA DE 200W OU SUPERIOR COM CONEXÕES E POTÊNCIA ENERGÉTICA SUFICIENTE PARA A TODOS OS COMPONENTES E PERIFÉRICO INSTALADOS. O GABINETE NA COR PRETO OU CINZA (CHUMBO).</p> <p>E SUPORTE PARA PLACA MÃE NO PADRÃO MICRO-ATX, DEVENDO POSSUIR BAIAS DE EXPANSÃO PARA UNIDADES SSD OU HDD DE 2.5" E 3.5"; PAINEL DIANTEIRO OU SUPERIOR DEVERÁ TER CONEXÕES DE ENTRADA / SAÍDA DE ÁUDIO (NO MÍNIMO 01 (UMA) DE CADA), E NO MÍNIMO 2 (DUAS) CONEXÕES USB 3.0 OU SUPERIOR. DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 E CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD. DEVE SER FORNECIDO CABO DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRÃO NBR-14136 COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>							

<p>9) COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO MÉDIA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) NÚCLEOS E 12 (DOZE) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 3,7 GHZ (SEM O USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 11MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 7NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 3 (TRÊS) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA Atingir ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 15.600 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPUI_LIST.PHP; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA COM SUPORTE À DIRECTX 12, SEJA INTEGRADA AO PROCESSADOR OU POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTEs INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E VGA; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8GB PADRÃO DDR4 DE 2666MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO COM SUPORTE À EXPANSÃO DE 32 GB OU SUPERIOR; POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INSTALADA INTERNAMENTE VIA INTERFACE NVME PADRÃO M.2 OU SATA III 6GB/S COM VELOCIDADE DE LETURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 500 MB/S, RESPECTIVAMENTE; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 11 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 GEN1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA III 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 01 (UM) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1; 01 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIGABIT) OPERANDO À VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110/220V) E POTÊNCIA DE 500W OU SUPERIOR COM INTERFACES, CONEXÕES E POTÊNCIA SUFICIENTE À TODOS OS COMPONENTES E PERIFÉRICOS INSTALADOS, DEVENDO TER CERTIFICAÇÃO 80 PLUS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ACIMA DE 80% E PFC ATIVO (POWER FACTOR CORRECTION). GABINETE NA COR PRETO OU CINZA COM SUPORTE À PLACAS MÃO NO PADRÃO MICRO-ATX, DEVENDO POSSUIR BAIAS DE EXPANSÃO PARA UNIDADES SSD OU HDD DE 2.5" E 3.5", ALÉM DE CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO E NO MÍNIMO 2 (DUAS) CONEXÕES USB 3.0 VIA PAINEL FRONTAL OU SUPERIOR. DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMIDADE AMBIDESTRA COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD.</p>	Und	47	Jab	3.400,00	três mil, quatrocentos reais	159.800,00	cento e cinquenta e nove mil, oitocentos reais
---	-----	----	-----	----------	------------------------------	------------	--





Und	34	Jab	3.900,00	três mil, novecentos reais	132.600,00	cento e trinta e dois mil, seiscentos reais	
<p>10) COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO ROBUSTA. DEVE POSSUIR PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) NÚCLEOS E 6 (SEIS) THREADS, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 2.90 GHZ (SEM USO DE "TURBO") E MEMÓRIA CACHE DE 9MB OU SUPERIOR; LITOGRAFIA DE 14NM; AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 2 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; DEVERÁ AINDA Atingir Índice DE, NO MÍNIMO, 9.500 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE HTTP://WWW.CPBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; NÃO SERÃO ACEITOS MODELOS COM UNIDADE GRÁFICA INTEGRADA AO PROCESSADOR, DEVENDO POSSUIR SOLUÇÃO GRÁFICA POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO DEDICADA INSTALADA VIA CONEXÃO PCI EXPRESS X16 (GEN.3 OU GEN.4) COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GB DE MEMÓRIA NO PADRÃO GDDRS OU GDDR6, INTERFACE DE NO MÍNIMO 256 BITS, VELOCIDADE MÍNIMA: MEMÓRIA DE 2000 MHZ E CORE CLOCK DE 1250MHZ, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTEs INTERFACES DE SAÍDA DE VÍDEO: HDMI E DISPLAY PORT (UMA DE CADA), DEVE AINDA ESTAR EM PRODUÇÃO OU TER NO MÁXIMO 4 (QUATRO) ANOS A PARTIR DA DATA DE SUA FABRICAÇÃO; POSSUIR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16GB PADRÃO DDR4 DE 2666MHZ, OU SUPERIOR, INSTALADA EM APENAS UM MÓDULO COM SUPORTE À EXPANSÃO DE ATÉ 32 GB; POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 240GB TIPO SSD (DRIVE DE ESTADO SÓLIDO) INSTALADA, INTERNAMENTE VIA INTERFACE PCIE 3.0 NO PADRÃO M.2 OU SATA 6GB/S COM VELOCIDADE DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 500 MBPS, RESPECTIVAMENTE; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 10 64BITS E LINUX UBUNTU 64BIT; PLACA PRINCIPAL COM ARQUITETURA ATX E BARRAMENTO PCI COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 02 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR; 04 (QUATRO) CONECTORES SATA 6GB/S; 01 (UM) SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 3.0 X16; 02 (DOIS) SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 X1. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) INTERFACE DE REDE 1000BASE-T (PADRÃO GIGABIT) OPERANDO AUTOMATICAMENTE À VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS VIA CONECTOR RJ-45 FÊMEA E SUPORTE A IPV4 E IPV6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM ENTRADA BIVOLT (110/220V) E POTÊNCIA DE 600W OU DEVERÁ SER FORNECIDO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM CONECTOR USB E MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB DE FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMIDADE AMBIDESTRA COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVE ACOMPANHAR MOUSEPAD. DEVE SER FORNECIDO CABO DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRÃO NBR- 14136 COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). GARANTIA DE NO MÍNIMO. (OU QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>							
VALOR TOTAL DO LOTE R\$						476.473,00	quatrocentos e setenta e seis mil, quatrocentos e setenta e três reais



LOTE 22

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE 1000VA. Estabilizador de tensão com potência de saída de 1000VA (Volt-Ampere) ou superior; Tensão de entrada: bivolt 110/220v (Volts AC monofásica); Tensão de saída: 110v (Volts AC monofásica); Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; Microprocessado; Mínimo de 5 (cinco) tomadas padrão NBR 14136; Transformador isolador elevador com blindagem eletrostática; Rearme automático; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Filtro de linha incorporado com supressor de transientes; Fusível de proteção acessível externamente; Indicação de status sonoro e visual por display ou led; Gabinete metálico com pintura epox de alta resistência com tratamento térmico anticorrosivo; Grau de proteção IP20. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	177	Ts Shara	436,90	quatrocentos e trinta e seis reais e noventa centavos	77.331,30	setenta e sete mil, trezentos e trinta e um reais e trinta centavos
2	ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE 1500VA. Estabilizador de tensão com potência de saída de 1500VA (Volt-Ampere) ou superior; Tensão de entrada: bivolt 110/220v (Volts AC monofásica); Tensão de saída: 110v (Volts AC monofásica); Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; Microprocessado; Mínimo de 4 (cinco) tomadas padrão NBR 14136; Transformador isolador elevador com blindagem eletrostática; Rearme automático; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Filtro de linha incorporado com supressor de transientes; Fusível de proteção acessível externamente; Indicação de status sonoro e visual por display ou led; Gabinete metálico com pintura epox de alta resistência com tratamento térmico anticorrosivo; Grau de proteção IP20. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	187	Ts Shara	630,00	seiscentos e trinta reais	117.810,00	cento e dezessete mil, oitocentos e dez reais



3	<p>NO BREAK POTENCIA DE 700VA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM PARTIDA A FRIO; PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDIÇÃO DE ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. Leds INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO-BREAK. ALARME SONORO: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSIENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MÍNIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTÊNCIA MÍNIMA: 700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA: 115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, 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 APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Und	110	Ts Shara	663,00	seiscentos e sessenta e três reais	72.930,00	setenta e dois mil, novecentos e trinta reais
4	<p>Nobreak 600va bivolt equipamento de alimentação ininterrupta de energia modelo back-ups 600va/300w entrada/saída 115v - 04 tomadas; partida a frio; battery saver; carregador inteligente; estabilizador e filtro de linha inclusos; 3 leds indicadores de status; exclusivo led luminária de emergência; função mute; proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Gabinete preto. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Und	8	mcm	550,00	quinhentos e cinquenta reais	4.400,00	quatro mil, quatrocentos reais





	Und	4	Ragtech	2.262,17	dois mil, duzentos e sessenta e dois reais e dezessete centavos	9.048,68	nove mil e quarenta e oito reais e sessenta e oito centavos
5 Nobreak potência nominal mínima de 2000 VA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	4	Ragtech	2.262,17	dois mil, duzentos e sessenta e dois reais e dezessete centavos	9.048,68	nove mil e quarenta e oito reais e sessenta e oito centavos
6 Nobreak com potência de 1.500 VA. Tensão entrada bivolt automático (110/220v), tensão saída 115v. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito, sobtensão e sobre tensão, proteção contra descarga total de bateria, alarmes audiovisuais no equipamento indicado, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia, recarga automática da bateria, garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	35	Intelbras	1.400,00	um mil, quatrocentos reais	49.000,00	quarenta e nove mil reais
7 NOBREAK UPS DE 1200VA. Potência de saída de 1200VA (Volt-Ampere) ou superior. Tensão de entrada: Bivolt automático (115/220v). Tensão de saída: 115v; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Microprocessado; Filtro de linha interno; Porta fusível externo com unidade reserva; Estabilizador interno com no mínimo 3 estágios de regulação; Mínimo 6 tomadas reguladas em modo bateria e modo rede, padrão NBR 14136; Autodiagnóstico de bateria; Função True RMS; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos; Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica; . Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Proteção contra descarga total das baterias; Mínimo de 2 (duas) baterias internas de 12Vdc / 7Ah. Garantia de 12 (doze) meses. Modelos de Referência: SMS 1200va Senoidal Station II. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	72	Ragtech	1.100,00	um mil e cem reais	79.200,00	setenta e nove mil, duzentos reais





<p>8 Nobreak: Potencia mínima: 600 VA/300W; Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático com variação máxima entre 88 a 141 (rede 115V~) 170 a 262 (rede 220V~); Tensão de Saída: 115V; Regulação de \pm 5% (para operação bateria) e + 6% / - 10% (para operação rede); Processador Rise/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc; Filtro de linha; Inversor sincronizado com a rede através do sistema PLL; Mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak; Função mute; Forma de onda senoidal por aproximação - retangular PWM; Botão liga/desliga temporizado; Recarga automática das baterias; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Função True RMS; Rendimento mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria); Baterias Internas: Mínimo 1 bateria de 12Vdc / 7Ah, selada livre de manutenção; Quantidade de tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136; Partida a Frio: Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; Circuito Desmagnetizador; Porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; Tempo de acionamento do inversor: \sim 0,8 ms; Contra descarga total das baterias; Contra surtos de Tensão; Contra Sobre aquecimento Transformador; Contra Curto-circuito no inversor; Contra sub/sobre tensão da rede elétrica; Contra potencia excessiva; A garantia do equipamento devera englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Und	4	mcm	820,00	oitocentos e vinte reais	3.280,00	três mil, duzentos e oitenta reais
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							412.999,98

quatrocentos e doze mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos



FORMAÇÃO DO PREÇO

LOTE 32

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, 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. 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. POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	146	AOC	750,00	setecentos e cinquenta reais	109.500,00	cento e nove mil, quinhentos reais
2	MONITOR LCD DE 23 POLEGADAS TELA IPS. Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DisplayPort; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90º). Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	110	AOC	881,81	oitocentos e oitenta e um reais e oitenta e um centavos	96.999,10	noventa e seis mil, novecentos e noventa e nove reais e dez centavos

206.499,10

VALOR TOTAL DO LOTE R\$

duzentos e seis mil, quatrocentos e noventa e nove reais e dez centavos



		LOTE 33							
Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO	
1	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, 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. 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. POSSUIR 1 ANO DE GARANTIA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	47	AOC	750,00	setecentos e cinquenta reais	35.250,00	trinta e cinco mil, duzentos e cinquenta reais	
2	MONITOR LCD DE 23 POLEGADAS TELA IPS. Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DisplayPort; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90º) Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	36	AOC	881,81	oitocentos e oitenta e um reais e oitenta e um centavos	31.745,16	trinta e um mil, setecentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos	
								66.995,16	
VALOR TOTAL DO LOTE R\$									
sessenta e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e dezesseis centavos									



Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
LOTE 39								
1	Smart TV 40" Full HD LED Android, com a tecnologia LED com painel de LED e frequência de 60 Hz, com processador Duo Core, também com Wi-fi dual band e bluetooth integrado. Controle remoto com comando por controle de voz, TV com Google Assistente, HDR10, Dolby Audio, ChromeCast integrado e conexões 01 Porta LAN, 02 HDMI, 01 USB, 01 entrada AV (Áudio e Vídeo), 01 entrada RF para antena/cabo e 01 saída áudio digital (óptica). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	6	Multi	1.805,00	um mil, oitocentos e cinco reais	10.830,00	dez mil, oitocentos e trinta reais
2	SMART TV 50" LED 4K. Tela de LCD retroiluminada por LED. Resolução mínima de 2160p (4k). Conversor Digital Integrado, Wi-Fi, 2 HDMI, 2 USB; Compatível com Netflix, Youtube e instalação de outros aplicativos; Alimentação de energia Bivolt (110~220). Deve acompanhar no mínimo 1 (um) cabo de conexão de vídeo no padrão HDMI. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR- 14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia mínima de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	33	Multi	2.074,84	dois mil e setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos	68.469,72	sessenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e setenta e dois centavos
VALOR TOTAL DO LOTE R\$								
					79.299,72			
setenta e nove mil, duzentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos								





DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/ 5 - JOAQUIM TAVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	Smart TV 40" Full HD LED Android, com a tecnologia LED com painel de LED e frequência de 60 Hz, com processador Duo Core, também com Wi-fi dual band e bluetooth integrado. Controle remoto com comando por controle de voz, TV com Google Assistente, HDR10, Dolby Audio, ChromeCast integrado e conexões 01 Porta LAN, 02 HDMI, 01 USB, 01 entrada AV (Áudio e Vídeo), 01 entrada RF para antena/cabo e 01 saída áudio digital (óptica). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	1	Multi	1.805,00	um mil, oitocentos e cinco reais	1.805,00	um mil, oitocentos e cinco reais
2	SMART TV 50" LED 4K. Tela de LCD retroiluminada por LED. Resolução mínima de 2160p (4k). Conversor Digital Integrado, Wi-Fi, 2 HDMI, 2 USB; Compatível com Netflix, Youtube e instalação de outros aplicativos; Alimentação de energia Bivolt (110~220). Deve acompanhar no mínimo 1 (um) cabo de conexão de vídeo no padrão HDMI. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR- 14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia mínima de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Und	10	Multi	2.074,84	dois mil e setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos	20.748,40	vinte mil, setecentos e quarenta e oito reais e quarenta centavos
VALOR TOTAL DO LOTE R\$					22.553,40			

vinte e dois mil, quinhentos e cinquenta e três reais e quarenta centavos





Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	HD EXTERNO DE 1TB. Conexão USB 3.0. Tamanho do disco interno de 2.5". Capacidade mínima de 1TB (1.000GB). Modelo alimentado apenas pela porta USB do dispositivo que estiver conectado. Garantia de 12 (doze) meses	Und	4	Toshiba	420,00	quatrocentos e vinte reais	1.680,00	um mil, seiscentos e oitenta reais
2	Mouse de conexão USB sem o uso de adaptador PS2; com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução mínima de 1000DPI, formato ergonômico e conformação ambidestra; deve ser fornecido mouse pad. Garantia de 12 (doze) meses	Und	55	Multi	25,00	vinte e cinco reais	1.375,00	um mil, trezentos e setenta e cinco reais
3	MOUSE SEM FIO COM ALCANCE SEM FIO DE 10 METROS, 12 MESES DE VIDA ÚTIL DA PILHA INSTALAÇÃO FÁCIL, COMPATIBILIDADE UNIVERSAL: WINDOWS,MAC, CHROME	Und	2	Multi	39,75	trinta e nove reais e setenta e cinco centavos	79,50	setenta e nove reais e cinquenta centavos
4	ROTEADOR WIRELESS BANDA DUPLA AC1200 DE 4 ANTENAS. Freqüências de 2.4GHz e 5GHz simultâneas. Taxa de sinal em 2.4GHz de até 300Mbps e 5GHz de até 867Mbps proporcionando taxas de transferência de dados combinadas de até 1.2Gbps. Largura de banda padrão AC1200. Padrões Wireless IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Mínimo de 4 (quatro) antenas acopladas externamente. Deve possuir botões de Liga/Desliga, Wireless, WPS/Reset. Mínimo de interfaces de conexão cabeada (RJ-45): 4 (quatro) Portas LAN e 1 (uma) Porta WAN, ambas com velocidade padrão Gigabit 10/100/1000Mbps. Funções: Criptografia de chave de rede Wireless (WEP, WPA/WPA2), Rede para convidados, Firewall, Servidor DHCP, Controle de Acesso, QoS com Controle de largura de banda, Gerenciamento local com controle de acesso. Possuir fonte de alimentação externa Bivolt (110/220v) Garantia de 12 (doze) meses.	Und	23	Tp Link	650,00	seiscentos e cinquenta reais	14.950,00	quatorze mil, novecentos e cinquenta reais
5	SWITCH GIGABIT COM 16 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 16x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 32 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 23 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Und	8	Tp Link	999,00	novecentos e noventa e nove reais	7.992,00	sete mil, novecentos e noventa e dois reais





DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ/ 5 - JOAQUIM TÁVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

	Und	6	Tip Link	180,00	cento e oitenta reais	1.080,00	um mil e oitenta reais	
6 SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS. Modelo plug-and-play. Não gerenciável. Todas as portas devem ser compatíveis com Auto-MDI / MDIX. Interface: 8x 10/100/1000Mbps. Deve ser compatível com os padrões e protocolos: IEEE 802.3u/ 802.3ab/802.3x. Deve possuir Certificação CE, FCC, RoHS. Capacidade Mínima de Comutação: 16 Gbps. Taxa Mínima de Encaminhamento de Pacotes: 11 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 4 mil ou superior. Fonte de Energia Bivolt (110/220v) deve ser externa em conjunto com o cabo de alimentação elétrica.	Und	65	Maxprint	49,90	quarenta e nove reais e noventa centavos	3.243,50	três mil, duzentos e quarenta e três reais e cinquenta centavos	
7 TECLADO COM FIO PADRÃO ABNT2, conexão do tipo USB, com um mínimo de 102 teclas de baixo perfil e de fácil leitura; Resistente à respingos; Teclado numérico lateral; Com regulagem de altura e inclinação do teclado; Cores aceitas: Preto ou Cinza (Escuro); Garantia de 12 (doze) meses	Und							
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							30.400,00	
trinta mil, quatrocentos reais								





DX COMPUTADORES LTDA EPP
RUA JOAO BRIGIDO, 915 - LJ 5 - JOAQUIM TAVORA
60135-080 - FORTALEZA/CE
(85) 3119-2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com
CNPJ 11.182.175/0001-83

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$

dois milhões, oitocentos e trinta e dois mil, duzentos e vinte reais e vinte e um centavos

2.832.220,21

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: até 15 (QUINZE) dias, conforme edital.

Declaramos:

ter o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 01 - Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- seguros em geral, de infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento

Atendemos aos requisitos de habilitação e de que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Integral concordância com os termos do termo de referência e seus anexos;

Sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Fortaleza, 19 de dezembro de 2024

João Renato P Freire
Representante Legal

**JOAO RENATO
PEREIRA**

Assinado de forma digital
por JOAO RENATO
PEREIRA

FREIRE:784229736

FREIRE:78422973634

Dados: 2025.01.06 15:17:05

34

-03'00'

